PAŃSTWOWY INSTYTUT METEOROLOGICZNY

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE DE POLOGNE

WARSZAWA

WIADOMOŚCI METEOROLOGICZNE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

Lipiec 1926 Juillet

NAKŁADEM I DRUKIEM PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU METEOROLOGICZNEGO.

WARSZAWA.

NOWY ŚWIAT № 72 (PAŁAC STASZICA).

SPIS RZECZY

TABLE DES MATIÈRES

Redaktor: **Władysław Niebrzydowski,** kierownik Wydziału Aerologicznego.

WILNO — Uniwersytet
UNIVERSITÉ

$\varphi = 54^0\ 41'$ $\lambda = 25^0\ 15'$ $H = 135.7$ m

LIPIEC — JUILLET 1926

Dni — Jours	Barometr sprowadzony do 0° Bar. á 0° et à 45° + 700: 7	1	9	Temperatura powietrza Température Cels.: Maximum	Minimum	7	1	9	Wilgotność bezwzględ. w mm Tension de la vapeur: 7	1	9	względna w % Humidité relative: 7	1	9	Kierunek i prędkość wiatru (m/s) Direction et force du vent: 7	1	9	Zachmurzenie (0—10) Nébulosité: 7	1	9	Opad Précipit.	Uwagi Remarques	Pokr. śnieżna Couche de n. cm
1	55.3	54.4	54.1	22.7	11.6	17.2	21.2	19.2	9.1	7.9	11.9	63	42	72	NE 6	N12	NNE 3	0	0	2	—	⌓ 1 ⊙ 1, 2 ▬ 3	—
2	54.1	54.0	53.7	25.1	17.4	19.0	23.7	21.4	11.8	15.1	14.9	73	70	78	NE 5	ENE 6	NNE 3	9	9	7	0.0	⊙ 1 ∞ 1, 2 ▬ 3 ● a	—
3	53.4	52.8	51.2	25.0	17.9	19.4	24.3	21.0	14.8	9.1	12.3	89	40	67	ENE 1	ESE 2	0	7	7	8	—	⌓ ▬ 1 ⊙ 1, 2 ∞ 3	—
4	49.7	48.5	47.7	26.7	15.0	17.9	26.2	19.8	13.3	12.1	12.1	87	48	70	ESE 1	WNW 3	N 5	10	8	8	5.0	∞ 1 ● a ⊙ 2 ☈ p	—
5	48.8	49.5	49.1	21.0	11.1	15.2	19.6	16.3	8.5	7.8	8.4	66	46	60	NNE 8	NNE 5	NNW 3	7	3	0	—	⊙ 1, 2	—
6	49.9	49.7	48.4	22.7	9.0	15.1	21.8	18.2	10.0	8.3	9.6	78	43	62	N 1	0	E 1	4	7	8	—	⌓ 1 ⊙ 1, 2 ▬ 1, 3	—
7	48.7	48.7	48.3	25.2	11.5	18.0	24.2	19.3	10.0	9.0	9.2	65	40	55	0	NE 3	0	0	3	0	—	⌓ 1 ⊙ 1, 2 ▬ 1, 3	—
8	49.4	49.6	49.4	23.9	12.1	17.4	23.3	19.3	12.7	8.5	9.2	86	39	55	NE 1	N 2	N 2	0	2	6	—	⌓ 1 ⊙ 1, 2 ▬ 3	—
9	49.5	49.6	49.1	25.2	12.3	17.4	24.6	20.3	10.4	8.9	11.2	70	39	63	0	SSW 1	ESE 2	10	10	10	6.5	⊕ 1 a 2 ∞ 1, 3 ● n ⟨ p 3	—
10	49.1	49.3	48.3	21.7	13.8	16.0	17.9	17.4	9.9	11.4	11.4	73	75	77	E 5	E 3	ENE 3	10	9	0	—	● 1 ▬ 3	—
11	48.2	48.3	49.4	26.6	14.0	19.0	26.3	21.2	12.3	13.5	15.3	75	54	82	ENE 3	ESE 1	SSE 1	7	5	8	—	⊙ ⌓ 1 ⊕ a 2 ∞ 3	—
12	51.4	51.9	52.4	27.8	16.8	21.1	27.1	22.3	15.2	13.5	13.4	82	51	67	NNE 1	NNW 4	WNW 2	8	3	4	—	∞ 1 ⊙ 1, 2 ▬ 3	—
13	53.1	52.9	53.0	26.7	14.6	19.2	26.2	22.3	11.7	10.7	14.3	71	43	72	NW 1	NW 4	0	2	4	1	—	⊙ 1 ⊕ a 2	—
14	52.8	51.1	49.3	30.0	16.2	19.1	28.6	24.0	13.1	14.9	15.4	80	52	70	SW 3	SW 6	WSW 2	0	0	0	—	⌓ 1 ⊙ 1, 2 ∞ 2, 3	—
15	47.3	45.8	44.9	29.5	16.9	19.4	29.0	23.0	14.8	13.2	14.4	89	45	69	SSW 3	WSW 3	WNW 1	0	0	0	0.5	⌓ 1 ⊙ 1, 2 ∞ 1, 3	—
16	45.2	45.3	46.2	23.0	13.7	14.2	20.6	17.0	10.6	7.7	7.6	88	43	53	NNE 3	N14	N 6	10	4	0	0.0	● n 1 a ≡ 1 ⊙ 2	—
17	49.9	50.7	50.9	20.8	10.1	14.3	20.4	16.1	9.1	8.6	5.8	75	48	43	NNW 5	NNW 4	NNW 3	1	4	0	—	⊙ 1, 2	—
18	53.3	53.2	52.9	25.5	8.7	14.2	24.8	19.1	8.2	9.4	10.3	68	40	63	0	WSW 2	WNW 2	9	7	1	—	⊙ 2	—
19	52.5	51.3	49.1	26.7	12.1	17.1	25.3	21.1	10.0	7.9	9.4	69	33	51	SW 3	SW 6	SSW 1	9	1	0	—	⊙ 1, 2 ⊕ a ∞ 1, 3	—
20	46.8	44.2	40.8	29.2	14.0	19.1	27.9	24.0	10.6	10.4	12.0	64	37	54	S 2	S 6	SSE 4	4	9	10	—	⊕ 1 a ⊙ 2 ∞ 2, 3	—
21	37.3	37.3	37.2	24.0	17.2	19.0	21.8	17.2	12.0	12.4	13.1	74	64	90	SSW 9	SSW 8	S 2	10	9	8	9.9	● a p	—
22	36.7	37.1	39.8	21.2	14.9	17.0	18.5	16.4	13.0	14.0	12.4	90	88	89	SSW 5	S 2	SSW 2	10	9	10	8.1	☈ a ● a p ≡ 1, 3 ⊙ 2	—
23	42.5	43.7	46.2	22.7	14.1	16.3	22.7	15.3	11.9	11.4	10.3	86	56	80	SW 5	SW 5	WNW 4	6	5	3	—	⊙ 1, 2	—
24	47.7	47.4	47.0	20.5	12.3	14.2	17.6	17.1	9.6	13.9	13.0	80	93	90	SSW 4	S 2	SW 3	10	10	10	5.0	● a 2 p ≡ 1, 2, 3	—
25	46.9	45.3	42.2	24.5	13.4	14.4	23.2	21.0	11.9	11.2	12.0	98	53	65	0	S 2	SE 3	10	1	10	0.1	≡ 1, 3 ⊙ 2	—
26	41.3	41.6	42.6	21.2	16.4	17.2	19.2	16.4	13.1	11.6	9.4	90	70	68	SSW 5	SW 2	SSW 2	10	8	4	0.1	≡ 1 ⊕ a ● p	—
27	44.3	45.0	46.7	19.5	12.2	14.2	17.8	14.4	8.4	6.3	7.9	69	42	64	SW 5	SW 6	SSW 2	10	7	0	—	⊙ 1, 2	—
28	47.3	46.0	44.7	21.5	7.4	13.3	20.8	16.2	7.7	7.8	10.8	67	43	79	S 3	SW 6	SSE 2	3	4	10	6.0	⊙ 1 ⊕ 2 ● n	—
29	43.3	43.6	42.8	16.2	12.2	13.0	14.0	13.2	10.1	10.2	10.0	91	86	89	NNE 3	NNE 4	NNE 2	10	10	10	3.1	≡ 1 ● p n	—
30	39.3	37.2	32.3	15.5	12.2	12.3	15.2	16.1	10.7	12.3	12.5	100	96	91	N 2	N 2	NNE20	10	10	10	25.9	● a 2 p n ↗ 3 ≡ 1, 2. 3	—
31	32.0	33.7	35.5	16.1	14.1	15.1	15.7	14.2	11.8	12.0	11.8	92	90	98	NNE12	N10	N17	10	10	10	5.1	● a p 3 ↗ 3 ≡ 2, 3	—
Śr. m.	47.3	47.1	46.7	23.5	13.4	16.6	22.2	18.7	11.2	10.7	11.3	79	55	71	3.4	4.4	3.3	6.3	5.7	5.1	—		—

NOWYPORT — Wydział Morski
BUREAU MARITIME POLONAIS

$\varphi = 54^0\ 24'$ $\lambda = 18^0\ 40'$ $H = 11.4$ m

LIPIEC — JUILLET 1926

Dni — Jours	Bar. 7	1	9	Maximum	Minimum	7	1	9	Tension 7	1	9	Humidité 7	1	9	Vent 7	1	9	Nébulosité 7	1	9	Opad Précipit.	Uwagi Remarques	Pokr. śnieżna cm
1	67.8	67.6	66.7	17.8	13.5	15.8	17.0	15.6	11.9	10.6	11.3	89	74	86	0	NNE 6	NE 6	9	4	1	—	⊙ 1 ⊕ a 2 p	—
2	66.1	65.4	64.0	18.8	15.2	16.7	17.2	17.8	11.5	12.2	13.2	81	84	87	NNW 5	NNW 6	N 4	1	6	9	—	⊙ 1, 2	—
3	63.4	63.1	61.8	20.5	17.1	17.4	18.7	18.4	13.6	14.2	14.0	92	88	89	N 2	NNW 3	NNW 5	9	7	8	—	⊙ 2 ⊕ 2	—
4	60.8	60.8	60.8	18.6	16.8	17.5	17.7	17.6	13.4	13.1	10.0	90	87	67	NNW 6	NNW 7	NNE10	7	8	8	0.5	⊕ n 1 ⊙ 2 ● p	—
5	62.3	62.2	61.3	18.2	15.2	15.3	17.5	16.3	10.2	10.3	10.9	79	69	79	NE 6	NE 5	ENE 7	8	7	3	—	⊙ 1, 2 ⊕ a	—
6	60.6	60.3	59.0	18.4	16.0	16.6	18.0	16.7	9.0	10.6	11.1	64	69	78	E 7	NE 7	ENE 4	8	5	8	—	⊕ n 1 ⊙ 2	—
7	59.2	59.6	59.9	21.1	15.0	18.3	19.9	17.0	11.4	12.5	12.2	73	73	85	NE 4	NNE 4	0	4	6	4	—	⊕ a 2 p ⊙ 1, 2	—
8	60.1	60.7	60.6	21.8	16.5	17.5	21.5	18.1	12.9	12.6	12.4	87	68	80	NNW 2	NNE 2	NE 4	2	6	3	4.2	⊕ a 2 p ⊙ 1 ● n a	—
9	60.8	61.2	60.4	18.5	15.5	16.3	16.7	17.2	12.3	10.8	11.9	89	76	82	NNE 5	N 4	N 4	10	10	8	3.9	● 1 a n	—
10	59.4	58.2	57.0	20.0	13.5	17.8	19.4	18.0	12.1	13.6	13.1	80	81	85	NNE 2	NNE 4	NE 4	1	3	7	1.9	⊙ 1, 2 ⊕ a 2 p ● n	—
11	57.2	59.0	61.7	19.5	17.1	17.4	19.3	17.4	14.0	14.6	13.4	95	88	91	N 2	N 2	WNW 2	10	10	9	0.1	● a	—
12	64.3	66.0	66.1	21.8	15.5	16.6	20.6	18.1	12.7	15.9	13.9	91	88	90	NNW 2	N 4	0	6	5	3	—	⊙ 1 ∞ 1, 3 ⊕ a 2 p	—
13	66.7	66.8	65.7	23.8	16.0	20.9	23.0	20.6	12.7	14.4	14.1	69	69	78	0	NE 4	0	1	1	0	—	⊙ 1, 2 ∞ p 3	—
14	64.8	64.0	61.3	25.7	17.5	21.8	23.0	21.2	14.5	16.7	15.6	75	80	84	WSW 2	NE 1	0	0	1	0	—	⊙ 1, 2 ∞ 2, 3	—
15	58.6	58.3	56.4	26.5	19.0	22.9	23.4	20.4	15.3	15.0	15.2	74	70	85	0	ENE 3	N 2	0	1	2	—	⊙ 1, 2 ∞ 1, 3	—
16	57.0	59.7	61.3	20.5	17.1	18.6	17.9	18.3	12.1	10.1	10.8	76	66	69	ENE 7	NE 4	NNW 6	10	9	2	0.1	⊙ 1 ● a ⟨ n	—
17	63.9	64.2	63.8	22.8	17.0	17.8	19.8	17.5	8.8	8.7	11.5	58	51	77	NNE 4	E 3	0	1	6	1	—	⊙ 1, 2 ⊕ a 2 p ∪ p 3 ∞ 3	—
18	15.0	64.1	63.2	26.6	12.9	20.6	25.3	19.4	10.9	10.3	12.0	60	43	72	WSW 1	0	0	1	4	3	—	⊙ 1, 2 ∪ p 3	—
19	62.0	59.4	56.7	29.0	14.8	20.2	27.9	21.6	11.6	10.7	13.1	66	38	69	SE 4	S 4	SSE 2	0	7	4	—	∞ 1 a 2 p 3 ⊙ 1, 2 ∪ p 3	—
20	53.9	53.3	50.5	24.3	15.9	19.4	21.7	18.3	13.6	15.0	14.7	81	78	94	SSE 2	0	N 2	10	10	10	36.7	● a 2 p 3 n ∞ 1, 2 ⟨ ⊤ ☈	—
21	49.3	49.3	49.2	22.2	16.6	17.8	20.6	18.8	13.9	13.1	13.9	92	73	87	SW 2	W 4	0	10	10	10	5.5	● a ∞ 1, 3 ∪ p 3	—
22	48.8	50.2	52.0	22.0	16.3	17.2	18.5	17.1	12.5	11.4	11.6	86	72	79	WSW 4	W 5	W 3	10	9	5	0.0	● n	—
23	56.0	57.4	59.5	21.1	14.9	16.4	20.2	16.4	9.4	9.2	12.1	68	53	87	W 8	WNW 8	W 2	5	5	10	0.0	● ⁰ p ⊙ 1, 2 ∞ 3	—
24	59.3	59.7	58.4	24.3	16.3	18.4	23.0	18.6	13.0	12.0	13.4	82	58	84	W 5	W 2	0	10	8	0	—	∞ 2, 3	—
25	53.5	49.5	50.5	25.6	14.8	19.2	24.8	16.7	13.4	10.9	13.1	81	47	93	SSE 6	SSW 8	S 1	8	9	1	3.4	⊙ ∞ 1 ● p ∪ n	—
26	51.4	52.4	54.0	19.4	14.0	15.6	18.3	14.1	10.4	9.0	9.2	79	58	77	WSW 6	WSW10	SW 4	8	9	6	0.0	● a p	—
27	54.4	56.2	57.5	18.5	11.4	13.7	17.5	15.0	7.9	6.4	8.1	68	43	64	SW10	WSW14	W 4	2	6	4	0.0	⊙ 1 ● p	—
28	56.7	56.2	55.4	17.7	10.7	13.7	16.8	14.3	8.5	8.3	9.2	73	59	76	WSW 5	WSW 4	0	3	9	10	—	⊙ 1	—
29	53.6	53.3	53.6	18.0	12.1	13.2	17.6	15.8	10.2	10.8	10.3	91	72	77	SSE 2	E 4	0	10	9	9	2.7	⊙ 2 ⊕ p ⟨ ⊤ n	—
30	53.6	53.2	52.3	17.0	12.4	15.3	16.1	16.9	11.4	11.0	13.0	88	81	91	0	NNW12	NNW14	8	9	10	4.5	● a p 3 n	—
31	51.4	54.1	56.5	18.0	12.0	17.4	17.5	17.4	12.4	12.3	13.0	84	83	88	WNW20	NNW20	NNW14	5	1	7	—	⊙ ↗ 1, 2	—
Śr. m.	58.8	58.9	58.6	21.2	15.1	17.5	19.9	17.6	11.9	11.8	12.3	79	69	82	4.2	5.3	3.4	5.7	6.5	5.3	—		—

GRODNO

φ = 53° 41′ λ = 23° 50′ H = 119.0 m

LIPIEC — JUILLET 1926

Dni Jours	Barometr sprowadzony do 0° Bar. à 0° et à 45° + 700 7	1	9	Temperatura powietrza Température de l'air Maximum	Minimum	7	1	9	Wilgotność bezwzględ. w mm Tension de la vapeur 7	1	9	względna w % Humidité relative 7	1	9	Kierunek i prędkość wiatru (m/s) Direction et force du vent 7	1	9	Zachmurzenie (0—10) Nébulosité 7	1	9	Opad Précipit.	Uwagi Remarques	Pokr. śnieżna Couche de ng. cm
1	55.9	54.9	54.7	24.5	11.6	16.5	23.9	19.5	11.1	13.2	13.7	79	60	81	N 3	NW 3	N 2	8	3	1	—	⨀ 1 ● 2	—
2	54.0	53.1	53.6	25.8	17.1	19.0	25.3	19.1	14.1	17.3	15.8	87	72	96	NE 2	NE 2	N 3	10	7	10	13.4	┬ p ● p 3 n	—
3	53.8	53.4	51.9	25.7	18.3	21.1	25.3	18.8	14.4	14.8	15.3	78	62	95	SE 2	E 3	E 4	0	2	5	—	⨀ 1, 2	—
4	51.2	49.9	48.7	26.6	14.8	21.9	25.4	20.9	15.1	12.6	16.3	78	52	89	0	SW 2	NW 1	2	7	10	—	⌓ n ⨀ 1	—
5	50.2	50.6	50.5	22.7	14.1	15.4	21.1	17.5	10.8	9.1	9.6	83	50	65	N 4	E 3	N 1	6	6	4	—	⨀ 1, 2 ⩃ 3	—
6	51.0	50.3	49.2	23.3	11.3	16.0	22.5	16.7	9.5	8.4	12.1	70	42	85	NE 1	E 2	S 2	2	3	5	—	⨀ 1, 2	—
7	49.4	49.2	49.5	25.9	12.6	19.1	24.5	19.3	9.9	11.2	13.9	60	49	82	E 3	E 1	E 2	2	4	3	—	⨀ 1, 2	—
8	50.4	50.4	50.4	26.6	13.4	17.7	25.3	19.7	12.4	9.5	9.7	82	40	57	W 1	SE 1	NE 1	3	7	10	—	⌓ n ⨀ 1, 2	—
9	50.6	50.6	49.5	25.3	12.6	17.9	24.5	20.9	10.9	10.3	11.4	72	46	63	E 1	SE 3	NE 1	8	6	10	0.0	⨀ 1, 2	—
10	49.4	48.7	48.3	24.7	13.2	17.3	23.6	19.5	12.3	13.7	14.0	84	63	83	E 2	E 3	N 2	10	2	10	—	● n ⨀ 2	—
11	48.6	50.2	50.6	23.8	17.1	18.7	21.7	19.1	13.8	15.8	15.2	87	82	92	NE 3	SE 3	E 1	10	10	4	5.2	● a p	—
12	53.3	54.2	54.7	24.1	16.6	18.7	23.3	20.7	15.4	15.5	15.8	96	73	87	SW 4	SW 1	SW 1	9	4	5	—	≡ n ⨀ 1, 2	—
13	55.7	55.4	54.8	28.3	13.9	18.9	27.1	21.7	12.5	12.4	15.8	77	46	82	W 2	E 5	W 3	5	2	3	—	⨀ 1, 2	—
14	55.0	53.6	51.0	29.5	15.5	19.9	27.5	24.4	13.1	19.4	20.8	76	71	92	SW 3	SW 6	NW 1	0	0	2	—	⌓ n ⨀ 1, 2	—
15	49.4	47.7	45.7	29.7	16.2	21.3	28.6	25.1	14.4	14.9	15.1	77	52	64	W 2	SW 3	N 3	2	1	3	0.9	⌓ n ⨀ 1, 2	—
16	45.5	46.3	48.8	25.1	15.4	16.1	21.9	17.1	12.9	12.0	9.6	95	62	66	NE 4	N 7	NW 3	10	3	0	—	● ┬ n ⨀ 2	—
17	51.6	52.6	53.2	25.6	11.7	15.5	20.8	15.8	10.9	13.2	10.7	83	73	80	NW 4	W 4	W 2	0	1	0	—	⨀ 1, 2	—
18	55.5	55.1	54.9	25.7	11.8	16.3	23.6	19.5	10.8	9.0	11.3	78	42	67	W 1	W 1	W 1	0	4	2	—	⨀ 1, 2	—
19	54.3	53.0	50.8	26.6	13.8	19.7	25.4	20.9	10.3	9.4	12.0	60	40	66	SW 1	SW 3	SE 1	4	4	2	—	⨀ 1, 2	—
20	48.0	45.5	41.8	29.0	14.6	20.2	27.9	21.7	12.3	11.1	14.2	70	40	74	S 2	S 5	SE 3	7	5	8	0.4	⨀ 1, 2 ⊖ n (20—21)	—
21	40.5	40.3	39.5	23.6	17.7	18.9	22.7	18.3	13.1	12.3	12.3	81	60	79	SW 9	SW10	SW 3	9	7	8	—	⨀ 2 ● p	—
22	39.2	40.1	42.6	20.4	16.3	18.1	19.7	16.9	13.3	10.0	12.0	86	58	84	SW 5	W 7	SW 3	9	10	9	2.9	● a p	—
23	44.8	46.5	49.2	20.3	13.9	16.5	19.7	14.3	11.9	10.5	10.8	85	61	90	SW 4	W 9	W 2	8	7	2	0.4	⨀ 2 ● p	—
24	54.9	54.4	49.7	22.3	10.7	14.3	21.5	16.7	11.0	13.1	11.8	92	69	83	SW 2	SW 7	W 1	10	7	2	3.0	⨀ 2	—
25	48.4	46.0	43.3	26.5	12.1	17.5	25.1	21.9	12.5	11.2	14.1	84	48	72	SW 1	SE 4	SE 7	0	6	10	0.1	⨀ 1, 2	—
26	43.5	44.1	45.2	21.9	10.5	16.5	19.9	15.9	11.9	10.7	10.1	85	62	75	SW 4	SW 7	SW 6	8	7	5	—	⨀ 2 ●^{0} p	—
27	46.9	47.7	48.9	20.4	10.0	13.3	19.1	14.3	8.8	7.3	9.3	77	45	77	SW 6	SW12	SW 3	0	4	4	—	⨀ 1, 2	—
28	48.8	47.2	46.2	21.6	9.1	13.9	20.1	15.9	9.3	8.9	12.6	79	51	93	SW 1	SW 1	W 3	7	10	10	7.5	⨀ 1 ● p 3 n	—
29	45.7	45.2	44.2	17.9	10.6	11.1	16.3	14.4	9.4	11.5	10.4	95	83	86	W 5	NW 3	SW 3	10	7	10	0.0	● n a ⨀ a	—
30	40.9	39.3	34.4	16.2	10.7	14.1	15.4	14.3	10.9	10.9	10.8	92	84	90	NW 4	NW 3	NW 4	10	10	10	20.4	● p 3 n	—
31	33.0	35.5	38.8	17.1	13.9	15.9	16.5	14.9	12.7	12.2	11.6	94	87	92	N 4	N 7	N 7	10	10	10	6.4	● n a 2 p 3	—
Śr. m.	49.0	48.7	48.2	24.1	13.6	17.3	22.8	18.6	12.0	12.0	12.8	81	59	80	2.9	4.2	2.6	5.8	5.4	5.7	—		—

POZNAŃ — Uniwersytet
UNIVERSITÉ

φ = 52° 25′ λ = 16° 56′ H = 89.4 m

LIPIEC — JUILLET 1926

Dni Jours	Bar. 7	1	9	Maximum	Minimum	7	1	9	Tension 7	1	9	Humidité 7	1	9	Vent 7	1	9	Nébulosité 7	1	9	Opad Précipit.	Uwagi Remarques	Pokr. śnieżna cm
1	58.7	57.8	57.4	25.2	13.0	15.2	22.1	19.6	10.1	8.5	11.3	79	43	67	NE 9	E10	NE 9	10	4	10	—		—
2	57.0	56.1	55.2	27.5	12.4	17.1	25.2	18.4	10.9	12.4	14.2	75	52	90	NE 7	NE 9	E10	3	9	8	6.1	〈 ↙ p ● K p 3 n	—
3	54.2	54.1	53.6	27.2	17.6	19.5	25.1	20.4	15.7	17.0	16.6	93	72	93	ENE 7	NE 9	NE 7	10	10	8	12.5	● K p	—
4	52.9	52.0	51.8	30.4	17.6	20.3	27.0	20.4	15.1	13.6	14.5	85	52	82	E 4	SE 5	NE 7	8	4	2	—	⌓ n ⨀ 2	—
5	51.6	51.5	51.0	26.1	15.6	18.7	24.6	19.8	13.2	11.5	9.9	83	50	57	ENE 7	ENE 9	ENE 5	7	3	8	—	⌓ n ⨀ 2	—
6	50.3	50.5	49.8	24.2	15.8	16.7	20.7	18.8	10.7	13.5	13.9	75	75	87	E 7	SE 5	E 7	10	10	10	0.0	● a	—
7	50.3	50.8	50.8	28.4	14.6	18.4	25.9	20.1	13.0	12.1	14.4	82	49	83	NE 3	SE 6	ENE 5	8	10	3	—	⌓ a ⨀ 1	—
8	51.1	51.9	51.8	29.6	15.7	20.6	27.9	20.6	13.0	10.7	12.5	72	38	70	E 6	E 7	E 5	1	1	1	—	⌓ n	—
9	51.8	51.6	51.6	27.8	14.9	20.0	25.5	20.6	12.6	11.6	13.5	72	48	74	ESE 5	E 3	ENE 5	8	10	9	—	⌓ n ⊕ n 1	—
10	51.0	49.4	50.1	28.3	16.1	18.7	26.0	17.0	12.3	12.9	14.0	77	52	97	E 7	SE 7	W 7	10	10	10	15.2	⊕ a ┬ p ● p 3 n	—
11	52.3	54.2	55.6	19.4	13.9	14.6	16.2	15.4	11.3	11.4	12.2	91	83	93	W 7	W 7	NE 3	10	10	8	0.0	⌓ n ● a 2 ∞ 3	—
12	58.3	59.1	59.4	27.0	11.8	18.7	24.0	19.2	11.7	10.4	14.3	73	48	87	ESE 3	ENE 3	N 3	0	1	1	—	⌓ n p	—
13	60.3	59.0	58.7	29.7	16.3	21.0	27.7	21.4	14.9	12.0	14.9	81	43	78	NNE 3	NNE 6	NE 3	0	1	0	—	⌓ n	—
14	58.3	57.2	54.3	32.1	16.5	22.0	29.8	23.7	14.7	13.1	15.5	75	42	72	ENE 3	SE 5	SE 5	0	1	0	—	⌓ n	—
15	51.9	50.0	48.6	33.3	16.9	23.2	29.4	23.2	15.8	13.0	15.4	75	43	73	ENE 3	NE 5	NNE 4	0	2	9	0.0	⌓ n ● p n ⌒ p ┬ n	—
16	49.6	50.4	53.6	28.2	16.9	21.4	26.9	17.0	15.4	10.1	7.9	81	38	55	N 5	NW 9	NNE 7	0	1	1	—	⌓ n	—
17	57.1	57.5	57.3	25.6	11.2	16.4	23.6	19.0	10.7	7.5	9.7	77	34	59	NE 7	NNE 5	SE 4	1	1	0	—	⌓ n ⊕ a 2 p	—
18	58.7	58.0	56.4	28.1	11.1	18.5	26.2	20.2	8.9	8.5	9.5	56	34	54	SE 3	SE 7	SSE 5	0	0	0	—	⌓ n ⊕ 2	—
19	54.8	53.1	49.9	31.0	14.1	18.8	29.7	22.9	10.8	10.3	13.8	67	33	66	SSE 5	SSW 7	SE 5	0	3	3	—	⊕ p	—
20	47.6	46.9	46.0	24.0	17.6	22.0	18.8	17.8	15.3	14.7	14.2	78	91	94	W 3	WNW 5	WSW 5	10	10	5	13.0	● a p ┬ p ∞ 3	—
21	45.2	44.4	46.0	22.0	15.6	17.5	21.0	16.1	12.6	13.4	13.1	85	73	96	WSW10	W 9	W 7	10	9	10	20.0	⨀ 2 ● a p 3 n ∞ a ↙ ┬ p	—
22	45.8	45.6	48.8	20.5	14.6	15.5	17.1	15.3	11.7	10.9	12.0	89	75	92	W 7	W 9	NW 9	10	10	10	5.1	● n 1 a p n ┬ p	—
23	52.4	53.2	54.4	21.0	11.2	14.2	19.4	15.8	9.4	9.7	12.1	78	58	90	W10	NW 8	WSW 7	0	9	10	0.9	⨀ 2 ● p n ∞ 3	—
24	54.9	54.3	51.8	28.2	15.5	18.1	24.2	21.7	13.7	12.8	14.0	89	57	73	W 3	W 5	SE 4	5	7	1	—	● n ⨀ 1, 2 ∞ 3	—
25	46.5	44.9	46.2	26.7	16.5	19.2	21.9	18.2	11.7	13.3	11.3	71	68	73	SE 5	SW 7	SW 5	10	10	9	0.0	⌓ n p ⨀ 1 ● a	—
26	47.5	48.9	50.1	21.5	13.5	15.2	18.8	14.7	10.1	9.3	9.1	79	57	73	SW13	WSW 7	WSW 3	9	10	2	0.0	⌓ n ⨀ 1 ● a	—
27	51.7	52.2	52.8	21.4	10.4	13.7	20.1	15.2	8.4	7.0	8.6	72	40	67	W 5	SW 9	WSW 3	0	8	10	—	⌓ n ⨀ 2	—
28	52.1	51.1	50.1	17.4	11.5	12.4	16.2	13.2	8.6	8.4	9.7	80	61	87	WSW 3	WSW 7	SW 3	10	10	10	1.7	● p ∞ 3	—
29	46.9	46.0	46.0	19.6	11.8	12.9	15.9	14.0	10.7	10.7	11.1	97	80	94	W 5	WSW 2	NW 5	10	10	10	0.5	∞ 1 ● n a p	—
30	46.5	46.9	47.4	19.9	12.5	13.5	17.0	13.8	10.6	10.8	10.7	93	75	92	NW 5	NNW 5	NNW 6	10	8	2	9.2	⌓ n ● a p	—
31	46.6	47.9	51.3	24.2	13.2	15.2	23.0	18.3	12.0	10.6	10.4	93	51	66	NW13	N15	NW 7	10	4	8	0.1	⨀ 2 ↙ a 2 p ● ⊕ p	—
Śr. m.	52.1	51.8	51.9	25.7	14.4	17.7	23.1	18.5	12.1	11.3	12.4	80	55	79	5.9	6.8	5.5	5.8	6.3	5.7	—		—

WARSZAWA — St. Pomp Rzecznych

USINE DES EAUX

φ = 52° 13′ λ = 21° 3′ H = 89.9 m

LIPIEC — JUILLET 1926

Dni Jours	Barometr sprowadzony do 0° Bar. à 0° et à 45° + 700 7	1	9	Temperatura powietrza Température de l'air Maximum	Minimum	7	1	9	Wilgotność bezwzględ. w mm Tension de la vapeur 7	1	9	względna w % Humidité relative 7	1	9	Kierunek i prędkość wiatru (m/s) Direction et force du vent 7	1	9	Zachmurzenie (0—10) Nébulosité 7	1	9	Opad Précipit.	Uwagi Remarques	Pokr. śnieżna Couche de ng. cm
1	57.6	56.7	56.3	22.8	14.5	17.7	21.3	19.8	10.2	11.8	12.1	68	63	70	NE 7	NE 7	N 4	4	10	7	—	⊙ 1	—
2	55.4	54.2	54.0	24.6	14.9	17.5	23.7	19.6	12.3	15.6	16.0	83	72	94	NNE 4	NE 7	E 5	10	8	9	2.4	⊙ 2 ● p ⌓ 3	—
3	54.3	54.3	53.8	26.3	17.8	21.5	25.1	20.5	14.8	13.3	14.8	78	57	83	E 3	E 5	E 1	1	8	1	—	⊙ 1 ⌓ n 1 a p 3 n	—
4	53.5	52.5	51.1	27.8	15.1	21.8	26.7	20.4	13.8	12.6	14.2	72	48	80	SSE 1	SSE 1	0	2	3	1	—	⊙ 1, 2 ⌓ n 1 a p n	—
5	51.9	52.2	52.1	23.5	17.4	19.3	23.3	18.5	13.3	10.6	10.4	80	50	66	NE 5	NE 5	NE 5	3	2	1	—	⊙ 1, 2 ⌓ n 1 a	—
6	51.8	51.0	50.0	24.6	14.4	18.0	24.1	19.2	10.3	11.3	13.8	67	51	84	E 5	ENE 6	E 1	4	5	9	—	⊙ 1, 2	—
7	50.5	50.4	51.1	26.4	14.5	19.4	25.8	20.1	13.6	12.8	14.1	81	52	81	E 1	E 4	ESE 3	2	6	1	—	⊙ 1, 2 ⌓ n 1 a	—
8	52.5	52.6	52.3	25.9	15.0	19.2	25.5	19.8	14.0	9.7	13.6	85	41	80	ESE 1	E 5	0	3	4	2	—	⊙ 1, 2 ⌓ n 1 a	—
9	52.3	51.4	51.4	26.4	15.1	18.8	25.5	18.3	11.8	12.0	13.0	73	50	83	E 1	E 4	NNE 2	6	9	7	—	⊙ 1, 2 ⌓ n 1 a	—
10	50.8	49.7	49.7	27.1	15.5	19.4	26.3	20.6	13.4	14.9	15.7	80	59	87	NE 3	ENE 2	SE 2	2	4	10	0.0	⊙ 1, 2 ● p ⌓ p 3 n	—
11	50.8	52.8	54.8	20.7	17.7	19.0	18.7	18.3	14.6	13.5	13.0	89	85	83	W 4	W 6	W 3	10	10	9	—		—
12	57.3	58.1	58.1	24.7	15.0	18.4	22.9	22.1	13.5	13.6	15.1	85	66	76	WNW 3	NW 2	NW 1	3	6	9	—	⊙ 1, 2 ∞ n 1 a	—
13	59.6	59.4	58.2	27.1	16.0	18.9	25.9	24.2	10.2	10.2	14.8	63	42	66	N 3	N 3	NW 2	3	3	2	—	⊙ 1, 2	—
14	58.4	57.0	54.5	28.9	18.6	20.6	28.1	22.5	14.7	13.6	14.4	82	48	71	NNW 2	N 2	N 1	0	0	0	—	⊙ 1, 2, 3	—
15	52.1	50.0	47.7	31.1	16.5	23.9	30.5	25.4	15.7	15.2	16.8	72	47	70	SSE 1	NE 2	WSW 1	0	3	6	1.2	⊙ 1, 2 ● n (15—16)	—
16	47.7	48.4	51.3	25.4	19.0	20.8	24.5	19.3	16.1	14.6	11.1	88	64	66	NNW 2	N 6	N 4	10	8	3	—	⌓ n 1 a ⊙ 2 ⊤ p	—
17	55.5	55.9	56.9	23.0	14.0	16.2	22.1	18.3	10.0	8.9	8.9	73	45	57	N 3	NW 5	NNW 3	7	3	2	—	⊙ 1, 2	—
18	59.1	58.7	57.9	25.2	14.2	16.8	24.0	18.1	9.8	9.8	12.1	69	45	78	N 2	NW 2	0	0	1	7	—	⊙ 1, 2	—
19	57.3	55.3	52.3	28.3	12.5	18.8	27.8	21.2	11.4	10.5	13.1	70	38	70	SSE 2	S 4	SE 2	0	1	3	—	⌓ n 1 a ⊙ 1,2	—
20	50.1	47.2	45.9	30.3	14.9	20.4	29.8	18.7	13.7	13.8	15.5	77	44	97	S 3	SSW 5	WSW 2	6	3	9	3.0	● p n ⊙ 1, 2 ⌓ p 3 n	—
21	45.3	44.5	43.8	23.6	16.3	17.6	23.5	17.5	13.4	12.9	13.8	90	60	93	W 5	W 4	W 4	10	4	9	7.6	⌓ n 1 a p 3 n ● p n ⊙ 2	—
22	44.3	45.4	47.1	19.8	15.1	15.8	17.9	16.0	13.1	12.1	11.8	98	79	87	W 5	W 5	W 3	10	10	10	13.4	● n 1 p 3 n	—
23	50.1	52.2	53.4	19.3	13.6	13.9	18.0	15.4	11.5	9.5	10.0	98	62	77	WNW 5	NW 6	W 3	10	10	5	0.3	● n 1	—
24	54.1	53.8	53.0	23.7	13.4	15.8	21.5	19.0	13.2	12.4	14.3	99	66	87	W 2	WNW 6	NW 2	10	9	1	—	≡ n 1 a p ⌓ n 1 a	—
25	50.6	47.2	47.1	28.1	13.5	17.4	27.3	19.0	13.7	13.2	13.5	93	49	83	SSW 2	S 6	W 4	7	8	10	1.6	⊙ 1, 2 ⌓ n 1 a ⊤ K	—
26	47.5	48.4	49.6	21.7	15.5	15.9	20.5	15.8	12.9	10.8	11.4	96	60	85	W 3	W 5	WNW 1	10	7	7	0.3	[p n ● p 3	—
27	51.6	52.2	52.4	20.0	12.1	14.1	19.4	15.5	10.1	7.8	9.5	85	47	72	W 3	WSW 6	W 1	6	9	8	—		—
28	51.1	50.4	50.8	15.7	10.0	14.0	14.6	10.3	9.4	10.3	8.9	79	84	95	NNW 4	NNW 2	NW 2	10	10	10	3.8		—
29	48.7	47.3	46.2	18.3	8.8	11.6	17.1	13.7	9.3	10.0	10.7	92	69	93	SW 3	W 5	0	3	10	8	—		—
30	44.6	43.5	42.1	20.2	10.4	13.7	19.3	14.8	10.6	9.9	11.7	92	60	93	N 3	NNW 7	WNW 7	2	6	10	24.5		—
31	37.9	41.3	45.2	18.3	13.7	15.3	16.1	16.5	12.9	13.2	11.2	100	97	80	NNW 7	NNW 7	NW 8	10	10	3	3.2		—
Śr. m.	51.8	51.4	51.3	24.2	14.7	17.8	23.1	18.7	12.5	11.9	12.9	82	58	80	3.2	4.6	2.5	5.3	6.1	5.8	—		—

BRZEŚĆ N/B. (MITKI)

BRZEŚĆ SUR BUG (MITKI)

φ = 52° 2′ 30″ λ = 23° 42′ H = 134.7 m

LIPIEC — JUILLET 1926

Dni Jours	Bar. 7	1	9	Maximum	Minimum	T 7	1	9	e 7	1	9	% 7	1	9	Wiatr 7	1	9	Zachm. 7	1	9	Opad	Uwagi	Pokr. śn.
1	52.5	51.4	50.8	23.7	13.9	15.8	22.4	19.8	10.7	12.2	12.7	80	61	74	NE 3	NE 7	NE 4	9	10	9	—		—
2	50.2	49.2	49.8	25.2	16.4	18.8	25.0	19.8	14.5	15.0	16.5	90	64	96	NE 5	E 8	E 3	10	8	10	4.4	● a p	—
3	50.8	50.7	49.9	26.3	15.6	17.9	25.8	18.8	13.3	9.3	14.5	87	39	90	E 4	ESE 3	E 1	7	5	1	—	⊙ 1, 2	—
4	49.7	48.9	46.8	27.0	13.9	20.0	25.5	21.1	14.1	10.9	15.2	81	46	82	0	E 1	0	0	5	0	—	⊙ 1, 2	—
5	47.0	47.9	48.1	23.8	14.6	18.7	23.0	15.8	14.2	9.9	10.9	88	47	82	NE 3	NE 5	NE 3	8	2	2	—	⊙ 1, 2	—
6	48.4	48.4	46.8	24.5	11.9	18.8	23.4	18.8	10.4	8.9	12.3	64	41	76	E 4	ESE 5	ESE 3	6	8	10	2.2	⊙ 1, 2 ● p n	—
7	46.4	47.1	47.9	24.9	15.3	16.4	23.4	17.9	13.4	13.3	14.0	97	62	92	ESE 1	ESE 3	ESE 1	10	9	2	—	● 1	—
8	48.6	48.8	48.0	25.7	12.4	19.4	24.6	19.2	12.3	11.0	12.6	74	48	76	ESE 1	E 5	E 1	1	4	4	—	⊙ 1, 2 ⌓ n 1 a ▬ n	—
9	48.3	48.0	47.1	26.8	12.7	21.0	26.2	19.2	13.5	10.3	13.7	74	41	83	SSE 1	SE 5	ESE 1	3	10	9	—	⌓ n 1 a ⊙ 1	—
10	47.0	45.9	46.0	26.4	14.9	18.8	25.1	19.2	13.3	15.5	14.5	83	66	88	E 3	ESE 1	NE 3	9	8	10	0.3	⊙ 1 ● p n	—
11	46.7	47.6	49.6	25.5	15.9	19.6	24.4	19.2	15.3	15.2	14.8	90	67	89	SSW 3	WSW 5	WNW 4	9	10	7	0.3	⌓ n 1 a ⊙ 1 ● a	—
12	52.9	53.3	53.6	23.6	15.2	16.2	22.9	19.9	13.4	14.0	15.0	98	67	87	NW 2	NNW 5	NW 1	10	8	2	—	≡ n 1 a	—
13	53.8	53.8	53.0	26.7	15.0	18.4	25.4	21.2	11.3	9.3	15.2	72	39	81	NNW 3	NNW 5	NNW 1	2	2	2	—	⊙ 1, 2	—
14	53.5	52.5	50.3	29.8	16.1	21.2	28.4	24.1	14.5	14.8	17.5	78	52	79	N 1	NW 3	0	0	1	0	—	⊙ 1, 2	—
15	48.1	46.5	43.8	31.0	15.1	23.8	30.3	23.9	12.6	16.9	18.5	58	53	84	W 1	S 1	0	0	4	6	—	▬ n ⌓ n 1 a ⊙ 1, 2	—
16	42.0	42.2	45.2	27.0	16.9	23.4	23.9	17.9	16.2	15.2	11.1	76	69	73	NNW 2	N 7	NNE 3	9	9	5	0.0	⊙ 1 ⊤ a ● p	—
17	49.2	50.1	53.6	22.3	12.0	15.4	20.4	15.2	9.0	7.9	12.8	69	44	99	N 4	N 3	NNW 1	1	5	2	—	⊙ 1, 2	—
18	53.7	54.2	53.9	24.5	9.8	15.5	22.9	18.8	12.4	10.5	13.0	94	51	81	N 1	NNE 6	0	0	2	0	—	⊙ 1, 2	—
19	54.0	52.1	51.6	26.8	10.5	17.4	26.3	20.6	10.8	8.9	13.0	73	36	72	SSE 1	S 4	SW 3	3	2	7	—	⌓ n 1 a ⊙ 1, 2	—
20	52.0	47.5	44.2	29.1	13.5	19.4	27.9	22.8	11.6	11.1	14.2	69	40	69	SSW 6	SSW 7	SSW 3	7	5	8	—	⊙ 2	—
21	41.6	40.7	39.8	25.1	16.3	19.3	23.8	17.4	14.1	11.7	13.4	85	53	91	SW 8	W 9	W 3	8	9	10	4.2	⊙ 1, 2 ● p n ▽ 3	—
22	38.8	40.3	42.6	20.9	15.2	17.6	18.7	16.7	13.9	12.3	11.8	93	77	83	W 5	NW 8	W 4	10	10	10	2.2	● n a	—
23	44.2	46.1	48.8	19.4	11.1	15.1	17.3	15.8	11.8	11.6	10.4	92	79	78	WNW 4	WNW 7	WNW 3	10	10	9	—	▬ ⌓ n ⊤ K 2	—
24	50.0	49.7	50.9	20.6	10.3	13.8	18.0	16.4	9.5	13.1	13.3	81	85	96	WNW 3	W 5	0	7	10	6	—	▬ n ≡ 3 ⊙ 1	—
25	47.6	45.5	42.7	26.6	10.4	16.0	25.5	21.4	12.8	12.0	14.1	95	50	74	WNW 2	SW 4	SSW 3	0	7	10	3.7	⊙ 1, 2 ⌓ n 1 a ▬ n	—
26	43.7	43.9	45.3	22.7	15.0	16.6	22.6	15.0	13.3	11.5	11.4	95	56	90	SW 8	WSW 6	W 4	10	7	8	1.0	⊙ 2 ● n a p	—
27	47.3	47.9	48.5	21.3	11.1	15.1	19.6	14.3	10.6	9.2	9.8	83	54	82	WNW 3	W 5	WNW 3	6	9	7	—	⊙ 1	—
28	47.3	45.4	44.1	15.2	10.9	13.3	14.8	12.2	10.8	11.7	10.5	96	93	99	SSE 1	E 5	NNW 6	10	10	10	6.9	▬ n ● a 2 p 3 n	—
29	45.0	43.5	42.5	18.9	9.6	12.1	17.5	14.8	9.0	8.8	11.3	87	60	90	WNW 4	NW 4	0	8	9	10	—	⊙ 1, 2	—
30	39.7	37.4	35.3	19.1	8.2	13.3	18.7	14.4	10.2	9.9	10.4	90	61	86	NNW 4	NNW 5	WNW 8	5	10	10	11.1	⊙ 1, 2 ▬ ⌓ n 1 a ● p	—
31	30.0	32.5	36.6	20.5	13.2	15.1	20.1	15.4	12.4	11.9	11.9	97	68	91	N 8	NNE 6	N 12	10	8	10	13.4	● n 1 p n	—
Śr. m.	47.4	47.1	47.0	24.2	13.3	17.5	23.0	18.3	12.4	11.7	13.2	84	57	84	3.3	4.9	2.6	6.1	7.0	6.3	—		—

ŁODŹ

φ = 51° 46′ λ = 19° 29′ H = 218.5 m

LIPIEC — JUILLET 1926

Dni — Jours	Barometr sprowadzony do 0° Bar. á 0° et á 45° +700 7	1	9	Temperatura powietrza Température de l'air Maximum	Minimum	7	1	9	Wilgotność bezwzględ. w mm Tension de la vapeur 7	1	9	względna w % Humidité relative 7	1	9	Kierunek i prędkość wiatru (m/s) Direction et force du vent 7	1	9	Zachmurzenie (0—10) Nebulosité 7	1	9	Opad—Precipit.	Uwagi Remarques	Pokr. śnieżna Couche de n. cm
1	45.1	44.4	43.5	24.2	12.6	14.2	22.8	18.8	9.1	10.2	12.4	76	49	77	NE 5	ENE 5	NE 3	10	3	2	—	⊙ 2	—
2	43.7	42.7	41.3	24.5	13.6	16.2	22.8	19.2	10.6	14.3	15.6	77	70	94	NE 3	NNE 3	NE 3	2	10	8	4.5	⊙ 1 ● p	—
3	41.8	42.1	41.6	28.5	18.3	20.2	26.9	21.6	15.6	13.8	14.5	89	53	75	E 2	E 2	E 1	3	4	0	—	⊙ 1, 2	—
4	41.0	40.6	39.2	28.0	17.3	21.0	27.2	21.9	12.0	11.8	13.1	65	44	68	E 1	E 3	ENE 1	0	0	0	—	⊙ 1, 2	—
5	39.3	39.7	39.5	26.2	15.7	19.1	25.6	19.6	13.8	14.8	11.6	84	61	69	ENE 3	NE 1	ENE 3	0	2	6	—	⊙ 1, 2	—
6	39.8	38.0	37.5	27.1	18.0	18.2	26.4	18.5	10.7	14.8	13.2	69	58	83	E 1	E 1	NE 1	8	2	10	7.1	⌓ 1 ⊙ 2 ● ☈ p	—
7	38.4	38.8	38.8	27.2	15.4	17.7	26.0	21.0	13.7	13.0	14.2	91	52	77	ESE 1	NE 1	E 1	3	2	1	—	⌓ 1 ⊙ 1, 2	—
8	40.0	40.4	40.0	27.0	16.6	19.1	26.0	20.6	13.4	11.6	10.1	82	47	56	ESE 1	E 2	E 1	4	2	0	—	⊙ 1, 2	—
9	40.0	39.6	39.3	27.5	16.3	19.7	25.9	19.8	13.1	10.7	13.3	77	44	78	ENE 1	E 2	NE 3	1	4	0	—	⊙ 1, 2	—
10	38.7	38.0	37.7	26.5	15.0	18.6	25.5	17.9	12.8	13.8	14.2	81	57	93	SE 1	ENE 1	W 1	1	6	10	14.2	⌓ 1 ⊙ 1, 2 ● ☈ p	—
11	40.1	42.1	43.5	17.9	14.6	15.9	17.1	15.7	12.3	11.4	11.4	91	79	86	WNW 2	WNW 2	WNW 1	10	10	10	0.0	● n	—
12	46.1	46.9	46.7	24.2	13.3	15.6	21.9	21.6	11.1	12.2	13.8	84	63	72	WNW 1	N 1	NNW 1	0	9	8	—	⌓ ⊙ 1	—
13	47.9	48.0	47.0	26.5	16.7	18.9	24.8	22.4	10.6	9.2	13.6	65	40	68	ENE 1	NNE 1	NE 1	0	1	0	—	⌓ 1 ⊙ 1, 2	—
14	46.5	45.5	42.5	29.0	18.1	21.1	27.8	23.6	15.2	14.3	12.9	82	52	59	E 1	NE 1	NE 1	0	1	0	—	⊙ 1, 2	—
15	40.2	38.6	36.2	30.3	19.3	22.8	28.1	25.6	14.2	14.0	16.4	69	50	67	SSW 1	NNE 1	0	2	4	2	—	⊙ 1, 2 ⊤ p 3 ⚡ p	—
16	36.2	37.3	39.8	25.7	18.0	19.6	24.7	18.5	14.9	14.2	11.1	88	61	70	NNE 3	N 3	N 1	2	7	4	—	⊙ 1, 2	—
17	43.3	44.6	45.3	22.9	12.8	14.4	21.6	16.7	9.5	8.1	7.9	78	42	56	N 3	N 3	NE 1	0	2	3	—	⊙ 1, 2	—
18	47.2	46.8	46.0	26.0	12.0	17.6	24.1	20.0	8.5	7.9	10.8	57	34	62	S 1	ENE 2	S 1	0	0	0	—	⊙ 1, 2	—
19	44.4	42.9	39.9	29.3	13.0	17.0	27.6	22.7	10.1	11.1	12.2	70	40	60	SSE 3	S 1	SW 3	0	0	0	—	⊙ 1, 2	—
20	37.9	35.4	35.0	28.8	16.5	19.8	27.6	18.0	13.0	13.6	14.0	76	49	91	S 3	SW 3	W 5	2	3	6	1.6	⊙ 1, 2 ● ↙ n	—
21	34.7	33.7	33.3	21.1	15.6	17.2	16.9	16.6	12.2	12.8	12.9	84	90	92	W 5	W 3	W 3	10	10	10	12.7	● a 2 p	—
22	34.2	34.4	35.6	21.0	14.2	14.9	20.0	15.8	11.6	10.5	11.6	92	60	87	W 3	W 3	W 1	10	5	10	8.3	⊙ 2 ● 2 p n	—
23	39.7	41.3	42.4	19.5	12.2	13.0	17.5	15.6	9.7	8.4	10.7	88	57	81	WNW 3	WNW 5	W 3	6	7	10	0.3	● n ⊙ 1, 2	—
24	43.1	42.7	41.5	24.1	13.7	15.4	22.6	19.8	12.5	12.2	14.1	96	60	82	W 1	W 3	S 1	10	7	0	0.6	● n 1	—
25	37.5	34.4	35.9	27.0	15.5	19.2	25.7	17.6	11.7	12.2	13.4	71	50	90	S 3	S 5	SW 3	2	7	10	5.5	⌓ ⊙ 1 ☈ p ● p 3	—
26	36.2	37.5	38.4	20.2	14.6	15.6	19.4	16.8	12.0	9.7	10.6	91	58	75	W 3	W 5	W 1	10	8	10	—		—
27	40.1	40.7	40.6	19.9	11.0	12.9	18.2	16.7	8.9	7.7	10.5	81	50	74	NW 3	WNW 3	W 1	5	8	10	0.8	⊙ 1 ● ap	—
28	39.5	39.0	39.4	16.7	9.9	12.5	12.6	10.4	9.4	9.6	8.4	88	89	91	NNW 1	NW 3	WSW 1	10	10	10	6.6	● n 1 a p	—
29	36.7	35.4	34.1	16.4	8.1	11.8	15.0	13.2	7.8	10.4	10.6	76	82	95	W 3	WSW 1	SW 3	10	8	10	3.9	● a p 3	—
30	32.9	33.0	33.3	17.7	8.0	13.0	15.8	13.5	10.4	11.4	10.6	94	85	93	N 3	NW 3	NW 5	10	5	10	28.7	⊙ 2 ● a p 3 ↙ ☈ a	—
31	27.9	31.8	36.3	19.9	12.8	14.2	15.0	15.6	11.5	12.1	8.9	96	96	67	NW 9	NNW 5	N 7	10	10	0	19.0	● n 1 a 2 p ↙ p	—
Śr. m.	40.0	39.9	39.7	24.2	14.5	17.0	22.6	18.6	11.7	11.7	12.2	81	59	77	2.4	2.5	2.0	4.5	5.1	5.2	—		—

PUŁAWY

(BAROGRAPHE)

φ = 51° 25′ λ = 21° 57′ H = 147.0 m

LIPIEC — JUILLET 1926

Dni — Jours	Bar. 7	1	9	Maximum	Minimum	7	1	9	e 7	1	9	% 7	1	9	Wiatr 7	1	9	Zachm. 7	1	9	Opad	Uwagi	Pokr.
1	51.6	50.7	50.2	23.6	15.1	18.5	23.4	20.2	11.0	12.5	13.4	70	59	76	E 3	NE 4	NE 5	1	8	9	—	⌓ n ⊙ 1, 2	—
2	49.5	48.4	48.4	25.7	15.4	18.5	23.3	19.2	13.5	16.2	15.7	85	77	95	NE 3	E 3	E 2	9	8	10	14.5	⌓ n ⊙ 2 ● a p ☈ p	—
3	48.5	48.6	48.7	27.0	17.2	20.4	26.1	18.8	14.4	13.8	14.5	81	56	90	E 2	E 2	SE 1	1	2	0	—	⊙ 1, 2 ⌓ 3	—
4	48.4	47.7	46.4	26.7	13.5	20.3	25.9	18.5	12.7	10.8	13.5	72	44	85	0	SE 1	E 1	0	0	0	—	⌓ n 3 ⊙ 1, 2	—
5	46.3	46.1	46.4	26.4	12.9	19.9	25.0	19.1	13.4	14.5	10.6	78	62	64	SE 2	E 4	SE 2	0	2	0	1.0	⌓ n ⊙ 1, 2	—
6	46.5	45.7	45.5	25.9	13.7	17.9	25.1	16.4	11.4	12.8	13.3	75	55	96	SE 2	E 4	S 3	3	0	10	18.0	⊙ 1, 2 ● n p ⊤ p	—
7	45.4	45.5	45.9	25.9	15.6	20.1	24.6	19.4	13.4	13.7	15.5	77	60	92	SE 1	E 1	E 1	3	3	7	0.4	● n p ⊙ 1, 2	—
8	47.1	47.4	47.2	25.6	13.8	18.8	24.0	17.7	12.3	11.1	14.5	76	50	96	E 2	SE 3	SE 2	0	1	0	—	⊙ 1, 2 ⌓ 3	—
9	47.1	46.3	45.6	26.1	12.4	19.4	24.8	21.1	13.1	12.3	15.7	78	53	85	E 2	E 3	E 2	0	3	8	0.4	⊙ 1, 2 ⌓ n 3	—
10	45.5	44.5	44.9	27.5	17.1	20.4	25.2	19.7	14.0	16.3	15.3	79	69	90	NE 2	E 1	0	1	4	10	0.9	⊙ 1 ● n p ⚡ n ⊤ p	—
11	46.0	47.9	49.6	19.7	16.1	18.2	18.5	16.3	14.3	13.5	12.6	92	85	92	SW 1	NW 3	W 2	10	10	8	—	● ⚡ n	—
12	52.5	53.1	53.0	25.7	15.0	17.0	24.0	19.6	12.5	12.5	15.3	87	57	90	W 1	NW 1	0	9	3	1	—	⌓ n ⊙ 1, 2	—
13	53.6	54.0	52.9	27.8	16.6	20.4	25.5	19.8	11.3	10.1	15.4	63	43	90	NW 1	W 3	0	0	0	0	—	⌓ n 3 ⊙ 1, 2	—
14	53.3	51.9	49.8	30.3	14.6	21.7	28.5	21.9	14.9	14.6	17.1	77	51	87	0	W 2	E 1	0	1	0	—	⌓ n 3 ⊙ 1, 2	—
15	47.5	45.6	43.4	30.2	15.9	22.2	28.6	23.0	15.7	13.8	17.9	79	48	87	0	S 1	0	0	1	8	—	⌓ n 3 ⊙ 1, 2	—
16	42.5	42.4	45.0	26.3	18.0	21.4	24.9	18.4	15.4	15.6	11.9	81	67	76	W 2	NW 3	NE 2	9	8	1	—	⌓ n 3 ⊙ 1, 2 ⊤ a	—
17	48.5	50.1	51.0	24.0	12.0	15.4	22.0	15.1	9.7	8.7	9.8	75	44	76	NE 2	N 2	NE 2	2	2	0	—	⌓ n 3	—
18	53.4	53.6	53.3	25.1	9.1	16.3	22.6	16.2	9.8	8.8	12.2	71	43	89	0	W 1	0	0	2	0	—	⊙ 1 ⌓ n 3	—
19	52.7	51.1	48.6	27.3	11.8	18.1	25.5	19.9	10.5	8.1	12.2	68	34	70	S 1	S 2	0	0	0	0	—	⌓ n ⊙ 1, 2	—
20	46.5	43.3	42.6	28.7	15.9	20.0	27.4	19.0	11.8	12.8	14.7	68	47	90	S 3	S 2	S 1	1	1	9	0.1	⌓ n ⊙ 1, 2 ● p	—
21	41.9	40.4	39.6	24.2	15.6	18.9	23.9	17.0	12.6	10.8	12.1	78	49	84	SW 2	SW 3	SW 1	5	6	8	9.1	⌓ n ⊙ 1, 2 ● 3	—
22	39.7	41.2	42.6	20.8	14.3	15.9	18.5	14.5	12.7	11.0	11.2	94	70	92	W 2	SW 4	W 1	10	10	9	11.3	● n 1 a ⌓ 3	—
23	43.8	47.2	48.6	18.8	13.5	14.1	16.6	14.3	11.4	9.4	10.0	96	67	83	NW 4	W 1	SW 1	10	10	3	1.0	● n 1 ⌓ 3	—
24	49.6	49.1	48.6	23.3	11.1	13.9	20.2	16.5	11.5	13.5	13.2	98	77	95	SW 1	W 1	0	10	9	2	0.1	● n 1 ⌓ 3	—
25	46.7	43.4	43.0	27.5	13.4	18.4	26.2	21.0	12.8	13.6	13.1	81	54	71	0	S 4	NW 5	9	8	10	2.9	⌓ n ⊙ 1, 2 ⊤ p	—
26	43.3	44.2	45.4	22.5	15.1	16.3	21.2	15.1	12.8	10.5	11.2	93	56	88	SW 3	W 5	SW 2	9	8	6	—	● n p ⊙ 2	—
27	46.8	47.8	47.7	20.7	12.5	15.1	20.1	13.9	10.3	8.8	11.3	81	50	96	SW 2	SW 3	0	0	9	2	0.1	⌓ n 3 ⊙ 1, 2	—
28	45.5	44.0	45.7	15.1	10.3	13.9	13.5	10.3	11.0	11.0	8.7	94	96	94	NE 1	NE 2	NW 4	10	10	10	9.0	● n 1 a 2 p 3	—
29	44.7	42.7	41.8	19.2	7.6	10.7	18.9	14.3	8.4	9.4	11.3	89	57	94	S 1	SW 1	0	1	9	10	3.8	⊙ 1, 2 ⌓ 3	—
30	39.5	38.4	37.6	19.8	9.9	13.3	17.9	13.7	10.2	10.5	10.1	90	68	87	W 1	NW 2	NW 6	2	8	5	18.3	● n a 2 p ⊙ 1 ⊤ a	—
31	31.8	34.4	38.6	17.3	12.8	14.3	16.3	15.5	11.9	13.1	12.1	98	95	92	NW 9	NW 6	NW 8	10	10	10	5.3	↙ n ● n 1 a 2 p	—
Śr. m.	46.6	46.3	46.4	24.4	13.8	17.7	22.9	17.6	12.3	12.1	13.1	81	59	87	1.8	2.5	1.8	4.0	5.0	5.0	—		—

SARNY POLESKIE

φ = 51° 22′ λ = 26° 34′ H = 158.0 m

LIPIEC — JUILLET 1926

Dni — Jours	Barometr sprowadzony do 0° Bar. à 0° et à 45° + 700			Temperatura powietrza Température de l'air					Wilgotność bezwzględ w mm Tension de la vapeur			Wilgotność względna w % Humidité relative			Kierunek i prędkość wiatru (m/s) Direction et force du vent			Zachmurzenie (0—10) Nébulosite			Opad — Précip.	Uwagi Remarques	Pokr. śnieżna Couche de ng. cm
	7	1	9	Maximum	Minimum	7	1	9	7	1	9	7	1	9	7	1	9	7	1	9			
1	49.1	48.3	47.6	23.3	16.4	17.0	21.6	20.4	12.5	13.6	15.3	87	71	86	NE 2	NE 4	NE 4	10	9	10	3.8	● n p	—
2	47.1	47.4	48.2	25.9	17.0	18.6	24.4	18.8	15.1	21.2	15.0	95	93	93	NE 5	SE 6	E 3	10	6	3	3.9	⨀ 3 ● n	—
3	48.8	48.7	48.3	25.6	14.6	19.7	25.1	16.8	16.1	10.1	10.0	94	43	70	E 3	E 5	0	0	0	0	—		—
4	48.0	46.9	45.2	26.6	10.2	20.4	25.6	16.8	12.8	21.8	13.6	72	90	96	0	SW 3	0	0	1	0	—		—
5	42.4	44.4	45.0	24.9	11.5	21.4	23.1	17.0	16.9	20.3	13.1	89	96	91	SW 1	N 4	NE 2	1	6	2	—	⨀ 1	—
6	46.4	46.3	45.6	24.1	11.0	15.7	22.6	17.7	10.9	8.2	11.0	82	41	73	NE 2	E 3	E 2	6	4	5	7.6	● n	—
7	45.6	45.7	45.8	21.6	14.5	15.1	20.3	15.2	11.8	17.4	11.9	92	99	92	SE 3	SE 3	0	10	7	0	—		—
8	46.6	46.5	46.3	24.3	9.7	17.1	23.3	16.2	11.7	20.3	11.8	81	96	86	E 4	E 4	0	0	4	6	—	⨀ 2	—
9	46.6	46.2	45.5	26.1	9.9	19.8	24.7	19.0	13.6	10.0	12.7	80	44	78	E 1	SE 3	SE 2	1	4	3	15.7	● n ⨀ 1, 2	—
10	45.5	45.4	44.7	25.0	15.6	16.8	23.1	20.2	12.8	13.0	17.1	90	62	97	SE 4	SE 5	SE 3	7	7	9	0.1	● n	—
11	45.4	45.5	47.6	28.6	17.3	18.5	27.7	18.8	14.0	24.8	15.0	88	90	93	SE 3	S 4	0	6	3	10	9.0	● ⌒ p ⨀ 2	—
12	49.6	50.2	50.2	27.5	15.8	18.4	26.2	19.6	14.6	15.3	14.2	93	60	84	0	N 2	0	9	6	2	0.2		—
13	50.1	50.1	49.8	27.5	17.2	21.1	26.4	18.6	15.6	14.0	14.8	84	55	93	N 2	NW 3	0	0	3	1	—	⨀ 2	—
14	50.9	51.2	48.1	29.6	15.6	21.1	26.9	18.7	17.2	11.8	14.2	93	45	88	N 1	NE 1	0	0	0	0	—		—
15	46.3	44.4	42.6	32.2	15.2	23.0	29.3	20.9	14.1	15.2	15.3	67	50	84	0	NE 3	0	0	1	1	—	⨀ 2	—
16	40.7	40.0	41.7	29.7	17.3	22.4	23.4	18.4	16.1	20.8	15.3	80	97	97	SW 1	NW 4	0	4	10	10	19.3	⨀ 1 ● a 2 p 3	—
17	44.2	45.9	47.5	22.6	14.2	16.6	21.1	16.2	13.3	10.0	9.6	95	54	70	N 3	NE 4	0	1	4	1	—	⨀ 1, 2	—
18	50.2	51.0	51.4	23.3	12.6	16.3	22.2	14.9	9.2	8.2	11.9	66	41	94	N 3	N 2	0	0	3	0	—	⨀ 2	—
19	51.7	51.0	49.3	25.6	9.8	17.6	24.7	15.4	11.4	10.0	12.0	76	44	92	0	SW 4	0	0	3	0	—	⨀ 2	—
20	47.2	44.4	41.7	27.6	12.1	19.4	27.4	19.2	12.0	24.3	14.8	72	90	89	SW 2	SW 4	0	0	3	0	—	⨀ 2	—
21	40.3	39.2	38.2	25.5	17.5	19.6	23.3	19.2	13.0	12.7	13.2	77	60	80	SW 2	SW 5	SW 2	8	6	8	—		—
22	38.0	37.7	40.6	20.5	15.7	17.1	17.4	16.4	12.6	13.6	12.7	87	92	92	W 4	NW 3	W 1	10	10	9	8.3	● n 2	—
23	42.5	43.3	45.4	21.7	13.0	15.6	20.4	16.6	10.9	14.2	11.9	83	80	84	W 2	W 1	0	1	9	8	2.3	● p ⨀ 1	—
24	47.4	46.5	46.4	22.7	13.6	15.4	21.6	18.0	10.9	9.1	12.5	84	47	81	NW 2	NW 3	0	1	4	10	—	⨀ 1	—
25	45.6	43.9	42.6	25.6	13.4	18.2	24.3	18.2	12.6	11.3	12.9	81	50	83	0	0	0	0	4	1	2.0	● n ⨀ 2	—
26	41.5	42.6	43.2	24.6	14.2	17.3	18.8	14.6	13.8	15.2	11.7	94	94	94	0	SW 4	0	10	10	0	6.5	● ⌒ p	—
27	44.8	45.8	46.4	22.6	12.4	15.1	21.1	15.0	11.4	10.9	11.9	89	59	93	0	NW 6	0	3	2	8	5.4	● a ⨀ 1, 2	—
28	44.9	42.5	40.7	18.7	13.9	14.4	17.0	15.7	11.7	13.0	13.1	96	90	99	E 4	E 6	0	10	10	10	8.7	● n a	—
29	41.7	41.9	40.0	17.4	11.8	12.0	14.4	12.9	9.9	9.1	9.8	96	75	89	W 3	N 2	0	10	10	10	0.3	● n 1	—
30	36.1	34.2	31.8	14.4	11.9	12.9	13.5	13.0	10.2	10.7	10.8	93	94	97	NW 2	NW 3	SW 2	10	10	10	25.2	● 1 a 2 p 3	—
31	26.5	27.0	30.3	19.2	12.2	12.5	16.6	15.4	10.4	12.2	11.5	97	86	88	SW 8	NW 3	N 3	10	8	3	4.3	● n 1 a	—
Śr. m.	44.9	44.6	44.4	24.3	13.8	17.6	22.5	17.2	12.9	14.3	12.9	86	71	88	2.2	3.5	0.8	4.5	5.4	4.5	—		—

KRAKÓW — Obser. Astronom.

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE

φ = 50° 04′ λ = 19° 58′ H = 221.0 m

LIPIEC — JUILLET 1926

Dni — Jours	Bar. 7	Bar. 1	Bar. 9	Maximum	Minimum	Temp. 7	Temp. 1	Temp. 9	Tension 7	Tension 1	Tension 9	Humid. 7	Humid. 1	Humid. 9	Vent 7	Vent 1	Vent 9	Nébul. 7	Nébul. 1	Nébul. 9	Opad	Uwagi	Pokr. śnieżna
1	43.4	42.6	42.8	21.2	14.3	16.8	19.8	19.0	12.0	13.0	12.6	84	76	77	ENE 4	ENE 4	NE 3	9	9	10	7.8	● n	—
2	42.2	41.3	40.1	22.7	16.3	16.7	19.5	19.6	13.4	15.4	15.8	95	91	93	N 1	N 3	NNW 2	10	10	10	12.4	● 1 a 2 p 3 n	—
3	40.8	40.7	41.2	26.3	17.5	18.8	25.3	19.5	14.2	14.5	12.9	88	61	77	NNE 3	E 4	NE 2	10	6	0	—		—
4	41.3	40.2	39.8	26.5	13.9	17.2	25.4	21.5	12.2	12.7	14.5	84	53	76	ENE 2	ENE 1	NNE 2	0	0	0	—	⌓ 1 ⚡ n ⨀ 1, 2	—
5	39.3	38.6	38.5	26.9	16.5	19.3	26.8	20.6	13.5	14.2	14.1	81	55	78	0	NNE 3	NE 2	6	1	1	—	⌓ 1 ⨀ 1, 2	—
6	38.9	38.4	38.4	25.6	16.3	19.2	18.3	18.5	13.7	14.5	14.4	83	93	91	0	SE 3	NE 2	8	10	7	24.1	⌓ ⨀ 1 ● ▲ ☈ p	—
7	39.0	38.6	38.6	24.3	16.9	17.9	22.7	20.1	14.3	14.4	14.7	94	70	84	WSW 2	NNE 2	0	10	9	6	—		—
8	39.8	39.8	39.7	23.0	16.2	16.7	22.2	19.3	13.7	12.0	13.3	97	61	80	NE 3	ENE 5	NE 2	10	5	0	0.0	≡ 1	—
9	39.3	39.2	38.9	24.8	15.2	17.3	23.9	20.9	13.3	14.3	15.2	91	65	83	NNE 2	E 2	ENE 1	10	10	7	—	⨀ 2	—
10	39.0	38.3	39.4	25.0	17.8	19.7	22.7	18.9	14.5	16.6	14.2	85	81	87	W 1	NW 2	SW 2	9	10	10	8.4	⌓ 1 ● a 2 p n ☈ a	—
11	42.2	43.5	44.8	19.9	14.7	15.6	15.1	15.3	12.1	10.7	11.7	92	84	90	WSW 3	W 3	0	10	10	10	1.8	● a 2 p	—
12	46.6	47.3	47.6	22.8	14.6	15.7	22.3	19.9	11.8	12.9	14.8	89	65	86	0	NNE 1	0	10	10	10	—		—
13	48.0	47.3	47.1	26.5	16.9	19.7	25.7	20.4	14.0	14.6	12.6	82	60	71	0	N 1	NW 2	1	9	0	—	⌓ ⨀ 1	—
14	47.1	45.2	43.2	26.9	14.8	18.2	26.7	22.9	11.5	12.8	15.8	74	49	76	0	NE 4	0	1	1	0	—	⌓ 1, 3 ⨀ 1, 2	—
15	40.7	38.6	37.8	28.6	17.4	19.9	28.1	20.7	15.1	12.8	14.2	88	45	78	ENE 1	ENE 1	WSW 1	0	1	10	0.3	⌓ 1 ⨀ 1, 2 ● p	—
16	37.6	37.7	39.2	24.9	17.6	20.0	22.9	20.3	14.3	14.9	15.2	82	72	86	WNW 1	WSW 5	0	9	9	7	—	⌓ ⊤ 1	—
17	43.3	44.3	45.2	23.7	15.9	16.6	22.9	18.7	10.3	8.0	10.4	73	39	65	WNW 3	NNW 2	WNW 2	10	7	6	—	⨀ 2	—
18	47.6	47.3	47.2	22.7	12.9	15.9	22.7	17.7	10.1	9.4	11.2	75	46	74	0	ENE 2	ESE 1	0	1	1	—	⌓ 1, 3 ⨀ 1, 2	—
19	46.0	44.1	42.0	27.2	12.1	15.6	27.0	22.8	10.5	11.1	14.7	80	42	71	ENE 1	SE 2	WSW 1	0	2	3	—	⌓ 1 ⨀ 1, 2	—
20	39.7	36.4	37.8	30.0	15.1	18.2	29.5	21.0	12.8	12.6	14.2	82	41	77	0	SE 2	SW 1	4	8	8	0.9	⌓ 1 ⨀ 1, 2 ● p	—
21	37.2	35.5	36.5	23.5	16.6	19.4	21.6	17.7	11.4	10.7	12.4	68	56	82	WSW 2	SW 6	WSW 5	3	6	10	13.7	⌓ 1 ⨀ 1, 2 ☈ p ● p n	—
22	37.1	36.4	38.0	22.5	14.8	16.1	20.6	17.1	10.8	9.6	10.7	79	53	74	WSW 4	WSW 4	WSW 2	10	9	9	3.4	● a n	—
23	42.3	43.3	44.5	20.4	13.1	13.3	18.8	16.9	8.9	7.4	9.1	78	46	63	WSW 5	NNW 4	WSW 2	6	8	8	0.8	⨀ 1 ● n	—
24	45.3	44.1	43.0	24.3	13.6	15.3	23.1	20.3	11.4	12.9	14.7	88	61	83	SW 3	SSW 2	0	10	9	6	—		—
25	39.9	36.6	38.5	29.6	14.4	17.4	29.0	20.5	12.7	10.2	13.1	86	34	73	0	SE 2	W 4	2	7	10	5.5	⌓ 1 ⨀ 1, 2 ● n	—
26	38.8	39.8	40.8	23.2	16.3	17.5	21.0	19.3	11.2	10.1	11.7	75	55	70	SW 4	W 3	WSW 1	3	7	7	0.1	⨀ 1, 2 ● 3	—
27	41.9	41.8	41.0	21.7	13.7	15.5	20.7	17.4	10.1	10.1	11.4	77	55	77	WSW 1	WSW 1	NNW 1	0	10	10	3.1	⌓ ⨀ 1 ● n	—
28	38.3	40.2	41.7	17.4	10.0	13.5	10.8	10.9	11.0	9.4	8.3	96	98	85	NW 2	W 4	WSW 1	10	10	2	19.5	● 1 a 2	—
29	39.0	36.9	36.4	18.4	7.3	10.4	16.3	13.7	7.6	8.2	9.9	81	59	86	WSW 1	SW 4	SW 2	0	10	10	2.1	⌓ ⨀ 1 ● p n	—
30	33.8	34.2	35.0	16.8	11.6	12.6	14.1	14.3	10.0	10.9	10.4	93	92	86	SW 4	WSW 4	SW 4	10	9	10	14.9	● a p n	—
31	32.0	33.2	37.2	16.8	12.6	13.1	14.7	15.4	10.4	11.9	9.0	94	96	69	SW 6	SW 5	SW 3	10	10	0	35.8	● 1 a 2 p	—
Śr. m.	40.9	40.4	40.7	23.7	14.7	16.8	21.9	18.8	12.0	12.0	12.8	84	63	79	1.9	2.9	1.6	6.2	7.2	6.1	—		—

LWÓW — Politechnika
POLYTECHNIQUE

φ = 49° 50′ λ = 24° 01′ H = 333.3 m

LIPIEC — JUILLET 1926

Dni — Jours	Barometr sprowadzony do 0° Bar. à 0° et à 45° + 700			Temperatura powietrza Température de l'air					Wilgotność bezwzględ. w mm Tension de la vapeur			Wilgotność względna w % Humidité relative			Kierunek i prędkość wiatru (m/s) Direction et force du vent			Zachmurzenie (0—10) Nebulosité			Opad Précipit.	Uwagi Remarques	Pokr. śnieżna Couche de ng. cm
	7	1	9	Maximum	Minimum	7	1	9	7	1	9	7	1	9	7	1	9	7	1	9			
1	34.3	33.4	32.2	22.4	13.6	16.3	21.7	18.0	12.1	11.2	14.0	87	58	91	NE 3	NE 4	NNE 4	9	8	2	—		—
2	31.7	31.5	31.8	21.0	16.8	16.9	19.0	18.0	13.9	15.3	14.9	96	93	96	NNE 3	NNE 4	NNE 4	10	10	10	5.2	≡ n ● p	—
3	32.5	33.2	33.6	24.2	16.4	18.6	23.9	19.4	13.3	10.0	11.0	83	45	95	NNE 3	ENE 6	E 1	2	1	0	—		—
4	33.5	32.4	31.2	28.1	13.9	19.9	26.3	20.4	9.9	9.9	11.4	57	39	64	E 1	ESE 3	0	0	0	0	—		—
5	31.1	30.5	30.5	27.0	15.9	23.4	24.6	21.4	9.9	9.7	13.6	46	42	71	0	N 2	N 1	0	0	1	—		—
6	30.4	30.0	30.8	28.0	15.2	18.1	28.0	16.0	12.6	12.1	12.6	81	43	92	0	NE 3	NNE 2	0	4	10	1.7	● ⊤ p	—
7	30.5	29.8	30.3	22.6	15.5	17.4	22.5	18.1	12.5	14.3	13.4	84	70	86	0	ENE 4	ENE 3	10	9	1	0.4	● a	—
8	30.7	31.7	31.5	19.8	14.2	14.8	18.4	17.7	12.1	12.6	13.1	96	79	86	NNE 2	ENE 2	0	10	10	1	—	≡ n	—
9	30.9	30.9	30.5	23.8	14.6	16.0	23.1	20.8	12.7	14.1	15.6	93	67	85	NE 1	ENE 3	0	10	8	5	—	≡ n ● p	—
10	29.7	29.6	30.4	28.3	17.5	19.3	26.2	18.0	12.0	13.8	13.0	71	54	84	0	SSW 1	WSW 1	8	4	3	4.8	● ⊤ K p	—
11	30.4	32.1	33.4	25.5	16.4	17.8	25.4	18.5	13.3	14.0	14.6	87	58	92	WSW 1	WSW 1	0	1	7	2	2.1	● K p	—
12	36.3	36.8	37.2	25.0	16.2	16.2	24.2	20.4	13.3	14.0	14.9	96	62	83	NNE 3	ENE 1	0	10	8	5	0.2	● K ⊤ p	—
13	37.8	37.4	37.2	26.7	17.5	19.6	24.2	21.4	13.7	13.6	12.2	80	60	64	0	NW 2	NNE 2	1	4	0	—		—
14	37.2	36.4	34.8	27.4	17.2	20.6	25.6	22.6	13.7	12.0	13.0	76	49	63	NNE 1	ENE 3	0	0	3	0	—		—
15	32.4	30.8	28.5	31.4	17.3	20.9	28.5	24.4	13.7	14.1	16.0	74	48	69	0	ESE 1	0	0	2	1	—		—
16	27.3	26.4	28.4	29.0	18.1	20.1	27.0	18.1	14.3	15.0	14.0	81	56	90	SSW 3	W 3	NW 2	10	9	10	5.8	● ⊤ K p	—
17	30.9	32.9	34.7	21.5	15.6	16.4	21.0	17.6	10.3	8.4	8.9	74	45	59	N 4	NNE 6	NNW 1	1	6	1	—		—
18	36.8	37.7	38.2	22.8	13.5	15.9	19.4	18.7	7.9	7.7	8.1	58	45	50	NNW 1	NNW 1	0	0	4	0	—		—
19	37.8	37.0	35.5	29.0	13.7	18.1	25.1	21.2	8.4	9.2	12.3	54	39	65	SSW 1	S 2	0	1	1	0	—		—
20	33.2	30.9	28.7	29.2	16.0	22.1	26.0	21.8	11.1	11.3	12.0	56	45	61	SSW 3	S 6	SSW 3	1	1	1	—		—
21	28.1	26.7	26.5	22.9	17.1	18.3	22.2	17.1	12.8	11.5	12.0	81	57	82	SW 1	WSW 1	WSW 1	10	10	10	3.2	● p	—
22	26.0	26.7	28.3	20.1	14.8	15.4	18.9	16.4	11.8	10.8	10.5	90	66	75	WSW 4	WNW 7	0	10	10	10	0.1	● p	—
23	29.6	31.6	33.9	17.5	13.6	15.0	15.4	14.5	10.6	10.0	9.3	83	76	75	W 2	NW 8	WNW 1	10	10	10	—		—
24	34.8	34.4	33.9	20.2	12.6	14.8	18.0	18.0	9.8	10.4	12.8	78	67	83	WNW 1	WNW 5	WSW 1	1	10	10	—		—
25	32.7	30.9	29.2	28.2	13.4	16.8	24.1	19.7	12.0	12.4	12.3	84	55	72	0	SW 1	0	0	2	2	—		—
26	28.9	30.1	31.2	21.8	16.4	18.2	18.6	17.8	13.1	12.5	11.4	84	78	75	0	SW 2	0	10	10	2	2.9	● a p n (chwilami)	—
27	32.6	33.0	33.0	22.5	14.5	16.6	21.4	16.8	10.9	9.5	11.5	77	50	80	WSW 1	WNW 2	WNW 1	4	9	10	5.3	● n (27—28)	—
28	29.1	26.4	29.9	22.9	11.3	14.1	22.6	11.4	11.3	14.2	9.3	94	69	92	NNE 1	ENE 1	WSW 6	10	10	10	31.0	● ▲ K p	—
29	30.0	27.8	26.5	15.1	8.6	10.2	14.1	13.0	7.5	7.8	9.1	80	65	81	0	0	0	10	10	3	—		—
30	23.9	22.5	22.8	17.5	10.6	12.1	16.6	12.5	9.3	9.1	9.4	88	64	87	WNW 2	W 5	WSW 3	10	9	2	1.1	● ⊤ K p	—
31	19.0	17.5	20.6	18.0	11.9	12.2	13.0	14.4	9.5	10.5	11.4	89	94	93	SW 11	WSW 6	NW 4	10	10	10	18.9	● a p n	—
Śr. m.	31.3	30.9	31.1	23.8	14.8	17.2	22.1	18.2	11.6	11.6	12.2	79	59	78	1.7	3.1	1.3	5.5	6.4	4.3	—		—

ZAKOPANE
600mm +

φ = 49° 17′ λ = 19° 58′ H = 846.4 m

LIPIEC — JUILLET 1926

Dni	Bar. 7	Bar. 1	Bar. 9	Maximum	Minimum	T 7	T 1	T 9	Tens. 7	Tens. 1	Tens. 9	Hum. 7	Hum. 1	Hum. 9	Wiatr 7	Wiatr 1	Wiatr 9	Neb. 7	Neb. 1	Neb. 9	Opad	Uwagi	Pokr.
1	90.2	90.0	90.2	17.5	10.3	11.2	15.8	14.6	9.6	10.1	11.4	97	76	92	N 3	NE 7	NE 3	10	9	9	0.3	● n	—
2	89.8	89.4	88.6	18.1	13.0	14.8	16.5	16.1	11.7	13.0	13.1	93	93	96	NE 1	NE 2	NE 1	10	10	10	19.3	● n a p	—
3	88.6	89.4	90.0	22.0	13.5	15.5	19.0	14.4	12.1	13.8	11.1	92	85	91	NE 2	ENE 2	E 1	10	8	1	0.2	● n a p ⌓ 3	—
4	89.6	89.1	88.4	24.5	8.5	14.4	22.9	14.1	11.1	12.2	10.1	91	60	85	0	E 2	S 2	2	5	2	0.0	< n 3 ⌓ n ⊙ 1	—
5	88.2	87.6	87.5	25.0	10.0	19.0	22.1	14.7	12.3	11.6	10.0	76	59	80	SW 2	WNW 2	W 1	2	7	6	—	⌓ n 3 ⊙ 1, 2	—
6	87.6	87.6	87.4	20.5	8.8	15.6	18.8	15.0	11.2	10.8	11.1	86	67	88	N 1	SE 1	SE 1	5	9	8	2.9	< ⌓ n ● ⊤ a ⊙ 1, 2	—
7	87.6	87.2	87.6	22.1	10.0	15.2	20.5	14.6	11.6	11.3	12.0	90	64	98	N 1	N 2	0	8	7	10	18.6	● n p K p ≡ p 3	—
8	87.6	87.6	87.9	21.6	9.5	14.5	20.5	14.6	11.5	10.8	10.9	94	60	89	NE 1	NE 4	0	1	5	2	—	⊙ 1, 2	—
9	87.3	87.4	87.8	19.9	8.1	14.3	19.5	14.6	10.7	11.4	11.4	89	68	92	NE 2	NE 1	S 1	2	9	6	0.2	⌓ n ● a ⊤ p ⊙ 1	—
10	87.8	87.7	88.4	21.7	10.0	17.0	16.0	14.7	12.0	12.8	11.7	83	95	94	0	SW 2	0	2	10	9	46.4	● a 2 p ▲ a K a p ⊤	—
11	90.2	91.2	91.8	14.8	10.0	10.7	10.4	10.1	9.1	8.8	8.9	95	94	97	WNW 3	0	0	10	10	10	30.0	● n 1 a 2 p 3 | p ⊙ 1	—
12	93.6	94.6	95.0	15.9	9.6	10.4	15.0	14.6	9.2	11.3	11.8	98	89	96	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	0.0	● n	—
13	95.8	95.5	95.2	23.0	10.6	14.9	22.3	16.8	11.9	12.4	12.4	94	62	87	E 3	E 4	NE 2	7	5	5	0.0		—
14	94.5	93.7	92.1	24.3	10.0	16.4	23.4	16.3	11.2	11.3	12.1	81	53	88	0	NE 3	SE 2	0	1	0	0.0	⌓ n ⊙ 2	—
15	89.7	87.9	87.5	25.0	10.7	16.6	24.1	15.0	11.9	12.2	11.8	84	56	93	0	NE 2	S 1	1	7	6	1.5	⌓ n ● ⊤ p ⊙ 1	—
16	86.4	86.2	88.0	23.2	10.6	17.4	23.0	15.2	11.7	10.1	12.3	79	49	96	0	WSW 4	N 2	7	6	10	25.3	● a p 3 ⊤ a p K 3	—
17	90.7	92.2	93.2	18.1	10.7	13.6	16.1	10.8	10.2	9.3	8.4	83	68	87	0	N 2	0	10	9	5	0.0	< n | < p 3 ⊙ 2	—
18	94.8	94.8	95.0	20.3	6.0	12.0	19.3	12.0	8.6	10.0	9.0	83	61	86	0	N 2	NE 1	3	3	2	0.0	⌓ n ⊙ 1	—
19	94.0	93.4	91.3	23.4	7.1	14.8	22.2	14.7	9.3	10.5	9.4	75	53	76	0	NE 2	N 1	0	4	2	—	⌓ n ⊙ 2	—
20	88.9	87.3	87.3	24.6	8.0	16.0	22.3	15.1	8.3	10.4	11.5	62	53	90	0	SSW 8	S 2	3	4	9	5.0	⌓ n ● p ⊙ 1, 2	—
21	86.2	85.0	86.0	18.9	11.1	14.9	18.6	12.6	9.9	8.9	9.7	79	56	90	0	WSW 8	WSW 3	7	7	10	3.9	● p 3 ⊙ 2	—
22	85.8	85.8	87.0	16.8	11.0	12.3	16.0	11.4	8.9	6.9	8.1	84	51	80	SW 3	WSW 7	W 2	10	10	6	13.3	● a	—
23	90.2	91.2	92.5	14.5	8.4	8.4	13.6	10.0	7.5	6.5	7.2	92	56	79	WSW 3	WNW 6	WNW 2	8	7	8	1.4	● n	—
24	93.4	93.2	92.2	20.1	9.5	11.6	17.3	12.2	9.7	9.3	9.1	96	64	86	W 1	W 2	S 1	10	10	0	0.0	● n	—
25	89.0	87.2	87.1	26.0	7.7	13.1	23.6	16.8	9.4	12.1	11.1	84	57	78	0	SSW 3	NW 2	2	7	9	8.8	⌓ n ⊙ 1, 2	—
26	87.6	88.7	89.3	18.8	12.0	14.0	18.2	13.2	10.1	8.2	7.9	86	53	70	W 5	W 7	W 2	4	8	2	—	● n ⊙ 1, 2	—
27	89.6	90.4	89.2	14.6	7.5	13.9	13.7	11.4	9.7	10.3	9.9	82	89	99	W 2	W 2	0	5	10	10	15.7	● a 2 p 3	—
28	85.0	86.8	88.4	11.7	6.3	11.2	8.7	6.4	9.8	8.1	7.0	99	96	98	0	W 4	WNW 2	10	10	9	16.7	⌓ n ● n 1 a 2 p	—
29	86.7	85.0	84.4	13.0	2.8	7.9	11.8	8.8	6.6	6.4	7.7	83	62	92	0	W 4	W 2	5	10	10	0.9	⊕ a ● p	—
30	82.8	82.6	83.8	11.7	8.0	8.7	10.4	9.3	7.8	8.3	8.0	93	89	92	W 4	W 5	SW 3	10	10	10	10.2	● n 1 a 2 p	—
31	82.4	81.0	85.8	12.7	8.6	9.2	10.4	12.4	8.1	8.8	8.7	93	94	81	WSW 6	SW 10	S 3	10	10	9	50.2	● n 1 a 2 p	—
Śr. m.	89.1	88.9	89.2	19.5	9.3	13.5	17.8	13.3	10.1	10.2	10.2	87	69	89	1.4	3.6	1.5	5.9	7.6	6.6	—		—

Temperatury średnie i skrajne w m. lipcu 1926 r. w Polsce.

Températures moyennes et extrêmes en Pologne au mois de Juillet 1926.

STACJE	Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)
Hel *)	18,2	26,7 (14)	14,7 (7)
Puck Mor. Dyw. Lot.	17,7	28,1 (19)	8,0 (1)
Puck Dow. Portu	—	—	—
Chałupy *)	17,8	27,6 (19)	10,2 (6)
Jastarnia *)	17,8	23,8 (18)	13,0 (12)
Gdynia **)	18,3	29,4 (19)	7'8 (1)
Nowyport	18,2	29,0 (19)	10,7 (28)
Tczew	—	—	—
Kościerzyna	17,9	31,8 (14)	8,0 (26)
Chojnice	17,8	29,9 (15)	7,8 (28)
Grudziądz	19,1	31,7 (15)	6,8 (28)
Bydgoszcz	19,3	31,3 (15)	10,0 (27)
Bydgoszcz Lotnisko	18,8	31,2 (15)	9,2 (27, 28)
Trzebcz	—	—	—
Dźwierzno	18,4	31,0 (15)	8,0 (19, 28)
Toruń Kosz. im. Prądz.	19,4	31,4 (14)	7,4 (28)
Torun - Podgórz	19,6	32,1 (14)	8,0 (28)
Toruń - Lotnisko	19,4	31,5 (14)	7,2 (28)
Ostrowite	—	—	—
Kisielnica	18,8	30,3 (15)	7,5 (28)
Płociczno	18,6	30,8 (15)	6,5 (28)
Białystok Seminarjum	20,3	30,0 (15)	8,4 (28)
Białystok-Zwierzyniec	20,4	30,2 (15)	8,0 (28)
Słojka*)	20,0	31,9 (15)	12,0 (28)
Nierośno	18,4	30,1 (15)	8,4 (28)
Kopciowszczyzna	—	—	—
Grodno	19,3	29,7 (15)	9,1 (28)
Szejbakpole	—	—	—
Wilno Uniwersytet	19,1	30,0 (14)	7,4 (28)
Wilno-Antokol.	18,9	29,8 (15)	7,1 (28)
Pohulanka*)	19,1	29,0 (14)	10,3 (28)
Święciany	18,2	27,6 (14)	41,8 (29)
Dzisna*)	19,5	29,8 (14)	13,6 (29, 30)
Bieniakonie	18,1	28,6 (15)	6,0 (28)
Kozarowszczyzna	—	—	—
Horodźki	18,2	29,4 (15)	3,9 (28)
Lida	18,6	30,1 (15)	6,1 (28)
Słonim	18,9	28,9 (15)	9,4 (17)
Żyrowice	19,7	31,6 (15)	5,3 (5, 29)
Pińsk	—	—	—
Drohiczyn Poleski	—	—	—
Mitki	19,3	31,0 (15)	8,2 (30)
Białowieża	18,8	31,4 (15)	6,5 (30)
Bielsk Podlaski	—	—	—
Siennica*)	19,3	30,4 (15)	10,0 (28)
Grabnik	19,6	33,6 (15)	7,9 (18)
Bielany	20,0	34,2 (14)	9,8 (29)
Warszawa-Marymont	19,4	30,1 (15)	9,0 (29)
Warszawa - Mokotów	19,6	31,6 (15)	8,4 (29)
Warszawa St. Pomp.	19,6	31,1 (15)	8,8 (29)
Rembertów	20,0	31,4 (15)	8,8 (29, 30)
Mory*)	19,1	29,6 (15)	10,1 (28)
Joniec	—	—	—
Poświętne	—	—	—
Opatówiec	18,6	31,6 (15)	8,5 (27, 29)
Gołębiew	18,8	31,5 (15)	8,6 (29)
Skotniki	—	—	—
Błonie	19,1	31,2 (15)	8,7 (29)
Kościelec	19,0	30,8 (15)	9,3 (29)
Brześć Kujawski	19,9	34,4 (15)	9,2 (28)
Stary Brześć	19,2	30,5 (15)	9,4 (28)
Włocławek	—	—	—
Ciechocinek	19,6	32,8 (15)	6,6 (28)
Dobre	19,0	31,7 (15)	6,5 (28)
Kruszwica *)	19,5	31,0 (15)	12,1 (28)
Włoszanowo	18,7	31,9 (15)	11,9 (28)
Biedrusko	19,0	31,8 (15)	10,1 (18)
Poznań Uniwersytet	19,4	33,3 (15)	10,4 (2)
Poznań-Ławica	18,9	31,6 (15)	9,2 (27)
Pętkowo	19,4	31,5 (15)	9,4 (28)
Antoniny	18,7	30,0 (15)	9,5 (30)
Bojanowo	19,5	31,4 (15)	9,6 (30)
Zbiersk	19,9	34,0 (15)	10,0 (29)
Kalisz	19,0	31,0 (20)	9,0 (29)
Zduńska Wola	—	—	—
Sokolniki	18,4	30,6 (15)	6,9 (29)
Łódź	19,2	30,3 (15)	8,0 (30)
Czarnocin *)	18,4	28,2 (15)	9,6 (28)
Radomsko	19,0	30,8 (15)	6,5 (29)
Ruda Maleniecka	18,2	31,2 (15)	6,0 (29)
Piotrków*)	190	30,0 (15)	10,0 (28)
Strzelna	—	—	—
Skierniewice	18,9	31,3 (15)	8,5 (29)
Czersk	19,7	32,0 (14)	7,5 (29)
Radom	18,6	29,2 (14)	7,4 (29)
Zdanów	18,6	30,2 (15)	7,1 (29)
Puławy	18,9	30,3 (14)	7,6 (29)
Sobieszyn	18,6	30,0 (14)	7,1 (29)
Stara Wieś	18,5	30,5 (15)	8,4 (29)
Zemborzyce	18,3	29,7 (15)	6,5 (29)
Lublin Lotn.	18,6	30,9 (15)	7,9 (29)
Lublin gimn.	19,3	30,5 (15)	7,5 (29)
Kijany	—	—	—
Kołpin	18,9	30,7 (15)	8,4 (30)
Sarny	18,6	23,2 (15)	9,7 (8)
Dermań	—	—	—
Ostróg	18,9	30,9 (15)	9,7 (19)
Białokrynica	18,5	29,6 (15)	8,9 (19)
Wiśniowiec *)	18,2	28,8 (16)	9,9 (19)
Łuck	19,3	30,0 (15)	10,0 (29)
Kiwerce	18,6	29,6 (15)	7,6 (19)
Wojsławice*)	18,8	29,2 (15)	11,0 (29)
Poturzyn	—	—	—
Tomaszów Lubelski*)	17,9	25,7 (15)	9,5 (29)
Klemensów	—	—	—
Cieszanów	—	—	—
Miłków *	18,6	30,6 (15)	10,4 (28)
Jarosław	—	—	—
Dolne*)	19,0	30,2 (15)	10,2 (28)
Mikulice	—	—	—
Głogów *)	17,8	30,1 (5)	8,8 (28)
Sądziszów	—	—	—
Baranów	—	—	—
Kielce Dyr. Kolei	18,2	31,6 (15)	6,7 (29)
Kielce Gimnazjum	18,5	29,4 (15)	8,6 (28, 29)
Kielce Lotnisko	18,2	28,6 (15)	7,3 (29)
Sielec	18,1	30,0 (13, 14)	5,3 (29)
Hebdów	—	—	—
Kraków	19,1	30,0 (20)	7,3 (29)
Rakowice	18,3	29,7 (20)	5,1 (29)
Mydlniki *)	18,2	29,0 (25)	9,0 (28)
Rożnica	—	—	—
Częstochowa	18,3	29,5 (15)	6,5 (29)
Złoty Potok	18,7	31,4 (15)	7,2 (29)
Sosnowiec	19,1	32,0 (15)	7,2 (29)
Wojkowice Kościelne *)	18,3	29,8 (15)	9,0 (28)
Olkusz	—	—	—
Chrzanów	—	—	—
Cieszyn	18,2	28,5 (15)	6,5 (29)
Hermanice	17,8	28,4 (15)	7,0 (29)
Bielsko*)	18,6	28,6 (20)	8,7 (28)
Istebna*)	16,4	26,6 (14)	7,9 (29)
Żywiec	17,6	28,7 (15)	4,3 (29)
Pewel Mała*)	18,0	28,0 (14, 15)	10,4 (29)
Wadowice	—	—	—
Wieliczka	18,5	30,2 (20)	7,1 (29)
Bochnia*)	18,7	28,3 (20)	9,7 (28)
Tarnów	19,7	30,5 (15)	6,0 (29)

*) Maximum i minimum według spostrzeżeń terminowych.
**) Średnia temperatura miesięczna obliczona z 30 dni.

STACJE	Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)
Świniarsko	—	—	—
Nowy Sącz	—	—	—
Nowy Targ	—	—	—
Poronin	—	—	—
Zakopane	14,5	26,0 (25)	2,8 (29)
Zazadnia *)	13,9	24,6 (25)	1,8 (29)
Maniowy	—	—	—
Sromowce Niżne	—	—	—
Szczawnica	—	—	—
Łomnica	—	—	—
Krynica *)	16,3	24,5 (15)	6,5 (29)
Tylicz *)	16,8	26,0 (14, 15)	8,0 (29)
Libusza	18,5	30,7 (15)	9,4 (28)
Brzyszczki *)	17,8	29,0 (15)	11,0 (29)
Strzyżów	—	—	—
Bukowsko *)	17,6	29,0 (15)	8,0 (29)
Baligród	—	—	—
Sianki	—	—	—
Łomna	—	—	—
Sanok	—	—	—
Bircza	—	—	—
Przemyśl	—	—	—
Medyka *)	18,6	29,8 (15)	12,7 (30)
Wola Dobrostańska*) .	18,3	28,6 (15)	10,4 (29)
Orchowice *)	17,8	28,2 (15)	11,0 (29)
Dublany	18,5	29,7 (16)	8,6 (29)
Lwów Politechnika . . .	18,9	31,4 (15)	8,6 (29)
Lwów Lotnisko	18,2	29,1 (15)	8,6 (19, 29)
Lwów ul. Zielona	18,2	26,3 (15)	10,3 (28)
Josefsberg	—	—	—
Nowe Sioło	—	—	—
Kropiwnik	—	—	—
Cerkowna	—	—	—
Bolechów	17,7	29,1 (15)	9,2 (29)
Porohy *)	17,0	27,8 (10)	9,8 (30)
Doużyniec *)	14,3	27,0 (15)	5,0 (19)
Kołomyja *)	18,6	30,0 (16)	10,2 (30)
Jazłowiec *)	19,3	29,0 (15)	11,0 (29)
Mielnica	—	—	—
Krasne	—	—	—
Borsuki *)	18,5	27,8 (11)	11,3 (29)

Wysokości opadów i liczby dni z opadem w m. lipcu 1926 r.

Précipitations en mm et les nombres des jours avec précipitations au mois de Juillet 1926.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Dorzecze Wisły dolnej.		
Kościerzyna (kościerski) . . .	61,6	13
Tczew (tczewski)	96,1	9
Janowo (gniewski)	84,0	10
Skórcz (starogardzki)	50,9	10
Chojnice (chojnicki)	74,7	9
Klonia Wielka (tucholski) . . .	87,8	13
Różanna (bydgoski)	86,6	10
Bydgoszcz Inst. Roln. (bydg.) .	106,2	16
Solec (bydgoski)	116,0	12
Toruń Dyr. Dr. Wodn. (toruński)	108,3	11
Dźwierzno (toruński)	104,7	12
Chełmno (chełmiński)	69,3	12
Grudziądz Zarz. Wisły (grudz.) .	96,2	10
Babki ,, . .	77,7	9
Jabłonowo (brodnicki)	68,2	12
Dorzecze Wisły środkowej (strona prawa).		
Brodnica (brodnicki)	73,0	9
Lubawa (lubawski)	91,9	10
Jakóbkowo ,, ...	87,4	10
Strużewo (lipnowski)	45,4	9
Sierpc (sierpecki)	116,2	10
Grodkowo (płocki)	79,0	8
Opatówiec ,, ...	76,1	10
Lelice ,, ...	89,0	12
Niegłosy ,, ...	62,2	10
Warszawa-Praga (warszawski) .	59,8	8
Golędzinów ,, .	63,4	11
Siennica (miński)	99,8	12
Puławy (puławski)	96,2	17
Dęblin ,, ...	96,3	12
Gościeradów (janowski) . . .	129,5	14
Urzędów (janowski)	106,3	14
Gułów (łukowski)	58,8	12
Brzozowa (garwoliński)	75,9	15
Sobieszyn ,, . . .	64,7	15
Czermierniki (łubartowski) . .	42,2	13
Krasienin ,, . .	102,1	13
Zemborzyce (lubelski)	106,4	15
Wojsławice (chełmski)	75,9	14
Orłów (krasnostawski) . .	82,0	10
Żółkiewka ,, . .	84,9	12
Łapiguz (zamojski)	100,5	13
Krynice (tomaszowski) . . .	90,8	10
Dorzecze Wisły środkowej (strona lewa).		
Ciechocinek (nieszawski) . . .	77,0	9
Nieszawa ,, . . .	63,0	9
Brześć Kujawski (włocławski) .	73,9	10
Olganowo ,, .	69,2	8
Łąck (gostyniński)	58,2	8
Łanięta (kutnowski)	60,5	11
Bielany (warszawski)	72,6	13
Kaskada ,, ...	60,6	11
Warszawa St. Pomp.	61,3	11
Warszawa St. Filtrów	70,1	13
Ursynów (warszawski)	74,8	11
Drozdy (grójecki)	97,1	11
Kośmin (grójecki)	85,2	10
Grójec (grójecki)	90,3	9
Czersk (grójecki)	67,7	10
Garbatka (kozienicki)	147,3	14
Radom (radomski)	115,3	12
Skarżysko (konecki)	114,2	15
Iłża (iłżecki)	120,3	11
Solec ,, ...	51,4	13
Św. Krzyż (kielecki)	122,0	13
Denków (opatowski)	119,8	13
Miłków (opatowski) . .	95,6	13
Słupia Stara ,, . .	67,1	14
Gołoszyce ,, . .	75,1	16
Gierczyce ,, . .	83,3	16
Podole ,, . .	94,2	15
Dorzecze Bzury.		
Trębki (gostyniński)	76,7	10
Strzelce (kutnowski)	64,3	10
Gołębiew ,, ...	51,3	9
Krośniewice (kutnowski) . . .	79,4	11
Mieczysławów (kutnowski) . .	51,0	11
Leśmierz (łęczycki)	90,0	7
Skotniki ,, ...	75,4	10
Mikołajów (brzeziński)	92.1	14
Rawa Maz. (rawski)	—	—
Babsk (rawski)	72,7	9
Skierniewice (skierniewicki) . .	83,5	12
Studzieniec ,, . .	87,9	13
Chlewnia (błoński)	90,8	11
Pszczelin ,, ...	171,5	11
Gleba (warszawski)	67,5	11
Mory ,, ...	74,7	13

*) Maximum i minimum według spostrzeżeń terminowych.
**) Średnia temperatura miesięczna obliczona z 30 dni.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Dorzecze Pilicy.		
Trzyłatków (grójecki)	66,1	9
Sielec „	81,8	13
Warka „	85,6	10
Nowe Miasto (rawski)	76,1	11
Budziszowice „	100,1	9
Buków (brzeziński)	120,0	12
Czarnocin (łódzki)	95,3	12
Piotrków (piotrkowski)	146,9	14
Łęki Szlacheckie (piotrkowski) .	123,2	15
Kunice (opoczyński)	133,5	13
Końskie (konecki)	116,6	15
Silnica (radomskowski)	204,8	14
Koniecpol „	123,4	13
Czarnca (włoszczowski)	100,5	16
Ruda Maleniecka (konecki) . .	144,6	13
Dorzecze Wisły górnej.		
Sandomierz (sandomierski) . .	94,4	17
Kruków „ . .	86,7	14
Zdanów „ . .	78.2	15
Kielce Gimn. (kielecki) . .	158,3	15
Kielce Dyr. Kolei „ . .	157,5	15
Snochowice (kielecki)	134,5	13
Słupia (włoszczowski)	141,5	12
Jędrzejów (jędrzejowski) . . .	127,2	13
Małogoszcz „	153,8	14
Kwasów (stopnicki)	77,5	14
Sielec (pińczowski)	85,6	14
Budziszowice (pińczowski) . .	83,0	15
Jakubowice (miechowski) . .	116,1	17
Skrzeszowice „ . .	113,0	17
Szczepanowice „ . .	102,1	14
Wierzbno „ . .	120,4	15
Ząbkowice (będziński) .	161,2	16
Wojkowice Kościelne „ .	175,4	18
Grodziec „ .	134,9	15
Sosnowiec Sem. „ .	102,6	17
Skoczów (cieszyński)	165,8	13
Hermanice „	177,8	19
Łabajów Wisła „	242,0	18
Żywiec (żywiecki)	158,9	17
Łodygowice (żywiecki) . . .	158,3	19
Korbielów „ . . .	228.1	22
Pewel Mała (żywiecki)	145,3	15
Sucha „	163,7	10
Zadziele „	149,1	17
Koszarawa „	266,8	18
Porąbka (bialski)	185,5	16
Kęty „	184,4	16
Zakopane Muz. Tatrz. (now.) .	270,8	20
Zazadnia (nowotarski) .	149,1	14
Morskie Oko „ .	400,2	17
Czarny Dunajec „ .	173,5	12
Białka „ .	171,9	15
Budzów (makowski)	185,5	12
Osielec „	242,2	18
Raba Wyżna (nowotarski) . . .	165,2	17
Wadowice (wadowicki)	132,0	13
Oświęcim (oświęcimski) . . .	129,9	17
Osiek (bielski)	183,8	18
Krzeszowice (chrzanowski) . .	127,9	13
Kraków (krakowski)	154,3	17
Mydlniki „	81,2	14
Ujazd „	119,8	17
Wieliczka (wielicki)	132,1	17
Dobczyce „	198,1	18
Bochnia Gimn. (bocheński) . .	154,7	17
Bochnia Zarz. dr. Wod. (boch) .	122,3	16
Lipnica Murowana „ .	160,4	16
Trzciana (bocheński)	174,4	18
Grodkowice (bocheński) . . .	175,1	15
Kamienica (limanowski) . . .	115,3	12

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Świniarsko (nowo-sądecki) . .	94,7	17
Tylicz „ . .	146,2	17
Krynica „ . .	146,1	16
Łabowa „ . .	241,7	20
Barcice „ . .	148.2	16
Gródek (grybowski)	129,6	16
Jasło (jasielski)	99,5	15
Brzyszczki (jasielski)	116,4	15
Olpiny „	76,6	17
Tarnów Biuro Wod. (tarnowski)	81,2	14
Brzesko (brzeski)	122,1	18
Szczucin Zarz. rzeki W. (dąbr) .	76.4	13
Szczucin Szkoła Pow. „ .	63.7	15
Majdan Kolb. (kolbuszowski) .	100,0	14
Wielopole Skrzyńskie (rop.) .	42,2	9
Tylawa (krośnieński)	136,7	19
Libusza (gorlicki)	66,5	15
Głogów (rzeszowski)	120,5	17
Błażowa „	137,5	14
Frysztak (strzyżowski)	168,1	17
Izdebki (brzozowski)	155,5	18
Sanok (sanocki)	149,5	16
Nowotaniec „	276,0	19
Rzepedź „	227,5	17
Bukowsko „	145,4	14
Baligród (liski)	193,0	17
Czyszki „	122,5	18
Medyka (przemyski)	132,0	12
Orchowice (mościski)	80,0	17
Stojańce (mościski)	80,2	15
Kurniki (jaworowski) . . .	97,5	14
Lubaczów (lubaczowski) . . .	96,5	13
Milków (lubaczowski)	99,5	12
Chłopice (jarosławski)	94,9	12
Laszki „	112,9	9
Majdan Sien. „	156,5	11
Przeworsk (przeworski)	100,5	14
Dolne „	90,5	12
Kańczuga „	90,9	15
Przeworsk (przeworski)	80,3	10
Grodzisko (łańcucki)	113,4	13
Łowisko (niski)	99,3	14
Józefów (biłgorajski)	143,2	10
Teodorówka „	109,3	12
Wola „	99,3	12
Dorzecze Narwi.		
Krasnosielec (makowski) . . .	40,6	9
Ostrołęka (ostrołęcki) . . .	48,4	9
Kruszewo „ . . .	51,5	9
Myszyniec Apt. „ . . .	60,6	12
Myszyniec-Nadl. „ . . .	45.6	12
Romany (kolneński)	104,1	8
Kisielnica (kolneński)	55,3	12
Boguszyce (łomżyński)	67,0	12
Bożejewo „	55,5	8
Krzyżewo (wysoko. maz.) . .	63,7	9
Dobki „ . .	63,9	11
Długi Borek (bielski)	59,3	9
Białowieża „	70,3	11
Białystok Zarz. Wodny (biał.) .	56,1	11
Białystok-Zwierzyniec „ .	86,1	9
Supraśl (białostocki)	97,8	14
Zabiele „	89,9	12
Osowiec „	67,2	12
Jedwabne „	66,1	13
Kapice (szczuciński)	70,2	12
Grajewo „	51,9	7
Białobrzegi (augustowski) . .	93,5	12
Bargłów „ . .	84,4	12
Sokółka (sokólski)	102,6	11
Słojka „	86,7	14
Nierośno „	72,7	6
Podżyliny „	54,9	10

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Dorzecze Bugu.		
Nowe Miasto (płoński)	73,9	11
Poświętne „	64,7	10
Joniec „	55,1	9
Mława (mławski)	70,1	10
Gołotczyzna (ciechanowski) . .	79,5	10
Klice „ . .	73,7	14
Serock (pułtuski)	52,0	8
Konary „	63,0	8
Grabnik „	63,6	11
Rybienko „	57,7	8
Marcelin (warszawski)	58,5	9
Liw (węgrowski)	75,3	13
Ślepioty (ostrowski)	61,7	11
Stara Wieś (siedlecki) . . .	128,6	13
Dawidy (radzyński)	54,7	7
Międzyrzec (radzyński)	61,6	9
Zabuże (konstantynowski) . .	64,3	11
Czeberaki „ . .	85,0	10
Łysów „ . .	112,3	19
Mitki (brzeski)	49,7	11
Kołpin „	65,5	11
Domaczewo (brzeski)	71,7	12
Dubica „	60,6	8
Biała Podlaska (bialski) . . .	71,5	11
Dołubów „ . . .	51,4	9
Piesza Wola (włodawski) . . .	51,3	11
Sobibór „ . . .	82,0	7
Matcze (hrubieszowski) . . .	101,8	14
Biskupice Szlacheckie (włodz.).	77,4	11
Radowicze (włodzimierski) . .	65,5	8
Korczyn (sokalski)	84,6	10
Wojsławice „	47,2	10
Tomaszów Lub. (tomaszowski).	107,1	8
Poturzyn „ .	87,3	11
Podhajce „ .	94,2	12
Łubycza (rawski)	71,5	7
Żółtańce (żółkiewski)	65,5	10
Lwów Politechnika (lwowski) .	82,7	14
Lwów Zielona (lwowski) . .	105,5	16
Podhorce (złoczowski) . . .	59,9	12
Dorzecze Odry.		
Margonin (chodzieski)	97,9	13
Zbietka (wągrowiecki)	76,0	10
Kołybki (wągrowiecki)	34,0	7
Szubin (szubiński)	33,3	7
Włoszanowo (żniński)	55,8	12
Kruchowo (mogilnicki)	73,2	11
Janikowo (inowrocławski) . .	64,2	13
Dobre Cukr. (nieszawski) . .	63,8	11
Dobre „ . .	66,4	12
Kruszwica (strzeliński)	44,6	8
Lenartowo „	60,1	12
Kołaczkowo (witkowski) . . .	63,6	10
Żydowo „ . . .	81,0	12
Wyszaków (średzki)	72,5	11
Pętkowo (średzki)	49,4	15
Gniezno (gnieźnieński)	75,6	10
Łubowice (gnieźnieński) . . .	86,0	10
Poznań Uniwersytet (poznański	84,3	11
Bolechowo (poznański)	58,7	11
Antoniny „	91,8	13
Sobota „	111,0	8
Gołęcin „	74,5	12
Szamotuły (szamotulski) . . .	78,0	11
Sękowo (szamotulski)	61,0	10
Pniewy „	79,9	10
Białcz (śmigielski)	66,0	10
Kościan (kościański)	78,4	12
Orliniec (sremski)	68,9	10
Wydawy (gostyński)	97,0	14

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Drobnin (lesznowski)	91,3	12
Rogożewo (rawicki)	100,7	10
Bojanowo „	95,6	14
Czarnysad (koźmiński)	118,5	12
Kórnik (śremski)	60,8	15
Baranów (pleszewski)	80,1	14
Jabłonka (słupecki)	57,4	9
Popielewo „	57,6	9
Kazimierz (słupecki)	67,2	12
Kawnice (koniński)	71,3	9
Gosławice (koniński)	57,4	11
Ślesin (koniński)	71,9	10
Kościelec (kolski)	87,7	12
Sucha Dolna (łęczycki) . . .	84,8	12
Błonie (łęczycki)	71,0	12
Zdrójki (turecki)	114,7	12
Popów „	178,8	14
Kalisz (kaliski)	84,5	16
Stawiszyn „	116,9	15
Godziesze Wielkie (kaliski) . .	126,4	16
Złotniki Wielkie (kaliski) . . .	79,5	12
Zbiersk „ . . .	67,9	14
Gostyczyna (ostrowski) . . .	75,3	19
Gorzyce Wielkie (odolanow.) .	132,8	10
Sokolniki (wieluński)	159,9	17
Dziadaki (wieluński)	148,8	12
Cisowa „	154,5	19
Brąszewice (sieradzki)	123,9	9
Czartorja (sieradzki)	215,0	16
Wola Łobudzka (sieradzki) . .	152,5	12
Łódź (łódzki)	103,8	14
Piorunów (łaski)	126,6	12
Mogilno (łaski)	157,9	13
Szczerców (łaski)	88,2	17
Bujny (piotrkowski)	94,6	12
Radomsko (radomskowski) . .	132,3	18
Dobryszyce „ . .	112,5	12
Strzelce Wielkie „ . .	—	—
Częstochowa Gimn. (częstoch).	199,0	17
Małusy Wielkie „ .	173,8	14
Kościelec „ .	192,1	19
Złoty Potok „ .	125,0	12
Herby „ .	188,9	18
Turów „ .	180,7	18
Dąbrowa (lubliniecki)	226,0	12
Zawiercie (będziński)	158,5	14
Myszków „	224,0	14
Rybnik (rybnicki)	101,6	14
Cieszyn-Gimn. (cieszyński) . .	146,4	16
Istebna „ . .	274,4	18

Dorzecze Dniestru.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Wola Dobrostańska (gródecki) .	88,0	15
Lubień Wielki „ .	100,0	12
Janów „ .	103,4	14
Doużyniec (nadworniański) . .	226,8	18
Sokołów (stryjski)	44,6	5
Bereżnica „	77,7	16
Josefsberg (drohobycki) . . .	90,7	16
Kropiwnik (drohobycki) . . .	175,0	19
Wołcze (turczański) . .	167,8	16
Bolechów Szk. Leś. (doliniański)	83,0	13
Bolechów Zarz. Żup. Sol. (dol.)	111,7	13
Suchodół (doliniański) . .	170,1	7
Ludwikówka „ . .	164,6	20
Porohy (bohorodczański) . . .	129,4	12
Sołotwina (bohorodczański) .	46,7	10
Marjampol (stanisławowski) .	65,6	7
Jazłowiec (buczacki)	53,5	9
Zaleszczyki (zaleszczycki) . .	52,4	9
Czortków (czortkowski)	49,1	10
Trembowla (trembowelski) . .	47,3	8
Krasne (skałacki)	77,5	12
Tarnopol (tarnopolski)	45,8	13
Cebrów „	37,2	7
Zbaraż (zbaraski)	68,4	11
Załoźce (zborowski)	103,3	14
Brzeżany (brzeżański)	136,5	10
Rohatyn (rohatyński)	65,6	10
Miłowanie (tłumacki)	46,5	9

Dorzecze Prutu.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Worochta (nadworn.)	181,2	15
Kosmacz (peczeniżyński) . . .	86,3	10
Jaworów (kosowski)	169,2	23
Kołomyja (kołomyjski)	38,4	16

Dorzecze Dniepru.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Radziechów (radziechowski) . .	76,7	13
Brody (brodzki)	157,5	16
Borsuki (krzemieniecki) . . .	—	—
Wiśniowiec „ . .	106,3	14
Białokrynica „ . .	92,0	13
Krzemieniec „ . .	133,8	16
Ostróg (ostrowski)	94,8	12
Zdołbunów (zdołbunowski) . .	102,2	12
Mirocz „ . .	71,1	13
Dubno (dubieński)	111,2	10
Lipszczyzna (horochowski) . .	85,5	11
Stary Staw (horochowski) . .	109,0	11
Świczów (włodzimierski) . . .	94,8	9
Kiwerce (łucki)	101,2	11
Łuck „	56,4	12
Kołki „	133,5	12
Trościaniec (łucki)	105,9	13
Równe (rówieński)	63,7	14
Gródek „	91,3	14
Tudorów (rówieński)	89,5	11
Deraźne (kostopolski)	104,1	15
Bielskowola (sarneński)	63,2	9
Sarny Pole Dośw. (sarneński) .	122,6	17
Chinocze „ . .	102,4	13
Rokitno „ . .	114,6	16
Kowel (kowelski)	49,4	8
Hołoby „	123,0	9
Derewna (kobryński)	79,2	12
Bereza Kartuska (prużański) .	58,3	7
Sieliszcze (drohiczyński) . . .	72,9	7
Przykładniki (piński) . . .	78,1	7
Stare Konie „ . . .	100,5	14
Pohost Zahorodzki (piński) . .	73,7	12
Malkowicze (piński)	82,0	10
Łachwa „ . . .	119,6	9
Wysock (stoliński)	88,3	18
Łuniniec (łuniniecki) . .	158,8	12
Weluta (łuniniecki)	75,0	7
Nyrcza „ . .	123,0	11
Paławkowicze (nieświeski) . . .	43,1	10
Królewszczyzna (dziśnieński) .	38,4	11

Dorzecze Niemna.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Płociczno (suwalski)	87,0	9
Józefatów Hańcza (augustow.) .	86,7	9
Grodno Baon San. (grodzieński)	60,7	11
Grodno Zarz. Dróg Wod. „ .	54,4	11
Kazimierówka (grodzieński) .	62,1	10
Kopciowszczyzna „ .	48,3	8
Żubrowo „ .	63,4	9
Łunna „ .	43,9	7
Mosty „ .	52,8	13
Wołkowysk (wołkowyski) . . .	51,6	11
Świsłocz „ . . .	80,3	12
Kosów Poleski (kosowski) . .	52,5	7
Słonim (słonimski)	80,9	11
Szachnowo (słonimski)	50,7	10
Żyrowice „	93,5	13
Byteń „	60,6	12
Szczara (słonimski)	75,4	9
Stołpce (stołpecki)	42,7	8
Jeremicze (stołpecki)	49,8	8
Berdówka (lidzki)	55,7	8
Bieniakonie „	72,6	11
Horodźki (wołożyński)	52,4	11
Dworek (wilejski)	55,6	10
Dołhinów „	31,0	10
Oszmiana (oszmiański)	71,6	13
Kozarowszczyzna (oszmiański)	76,0	12
Wilno Uniw. (wileński) . . .	75,3	12
Nowowilejka „ . . .	81,1	12
Troki „ . . .	73,0	9
Marylin (święciański)	47,6	11

Dorzecze Dźwiny.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Dzisna (dziśnieński)	42,6	9
Stankiewicze (brasławski) . . .	26,0	8
Słobódka „ . . .	63,3	13
Brasław „ . . .	48,6	9

Bałtyk.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Nowyport (gdański)	63,5	11
Gdynia (pucki)	61,5	12
Oksywie „	52,7	9
Karwia „	35,1	11
Rozewie „	37,3	5
Chałupy „	53,3	9
Jastarnia „	46,2	8
Hel „	50,8	8

Przebieg pogody w m. lipcu 1926 r.

Résumé climatologique du mois de Juillet 1926.

Ciśnienie powietrza. Porównywując średnie ciśnienia powietrza w lipcu r. b. ze średniemi wieloletniemi (1851 — 1900), widzimy, że ciśnienia lipcowe w całej prawie Polsce, za wyjątkiem Pomorza, były *niższe* od normalnych, przyczem największe odchylenia notowano na południowym zachodzie kraju. Porównanie to przedstawione jest w następującej tablicy:

	1851-1900	1926	Różnica		1851-1900	1926	Różnica
Wilno . . .	59.7	58.8	— 0.9	Warszawa .	60.2	59.4	— 0.8
Nowyport .	59.7	59.8	+ 0.1	Kraków . .	61.3	60.0	— 1.3
Poznań . .	60.7	59.7	— 1.0	Lwów . . .	60.5	60.1	— 0.4

W ciągu pierwszej dekady miesiąca wyż barometryczny utrzymywał się na północnym zachodzie Europy, nieznacznie posuwając się w tę lub inną stronę i ulegając od czasu do czasu rozdwojeniu (dn 2-3, 6—7 i częściowo 8—9); wówczas Europa środkowa i południowa była ogólnym obszarem niskiego ciśnienia, w którym powstawały i powoli przesuwały się słabe depresje i wiry drugorzędne. Spowodowało to w całej Europie środkowej, a zwłaszcza w Niemczech, burze i deszcze krótkotrwałe, o znacznej jednak sile; stan pogody w północnych obszarach Polski znajdował się pod wpływem wyżu północno-zachodniego, południowe zaś były pod wpływem depresji południowej lub słabych wirów, które tworzyły się na południu i w środku Europy. Widzimy w kraju w ciągu pierwszej dekady miesiąca nieznaczny ogólny spadek barometru przy spokojnym jego przebiegu, ciepłą, przeważnie słoneczną pogodę i krótkotrwałe przejściowe ulewy. W drugiej i trzeciej dekadzie barometr ulega już znacznym wahaniom, lecz pogoda w drugiej dekadzie pozostaje jeszcze przeważnie słoneczną, temperatura zaś wzrasta, aczkolwiek i w drugiej dekadzie czasami jeszcze (zwłaszcza 16-go lipca) miejscami notowano krótkotrwałe ulewy. Piękna pogoda drugiej dekady była skutkiem dwuch wyżów barometrycznych, które przeszły przez Europę środkową. Mianowicie od dnia 9 lipca zaczął rozwijać się wyż barometryczny azorski, którego część przesunęła się na wschód i utrzymywała się na kontynencie do połowy miesiąca; słabnące resztki tego wyżu widzimy na mapie 15 lipca w Małopolsce Wschodniej. Od 14 lipca z Atlantyku nadchodzi nowy wyż, który najpierw koncentruje się nad Wielką Brytanją, później zaś posuwa się na wschód i około 22 lipca zanika za morzem Kaspijskiem. W trzeciej dekadzie prawie na całym kontynencie Europy nastąpiło ogólne pogorszenie się stanu pogody: spadek temperatury, deszcze, burze, czasami z gwałtownemi wiatrami, które powstawały na zachodzie i w środku Europy i na Bałtyku. Było to skutkiem kilku dość głębokich depresyj. Pierwsza ukazała się 19 lipca w Anglji i stąd powoli przeszła na Bałtyk, gdzie pogłębiła się, powodując niepogodę i silne wiatry 21 i 22 lipca w Niemczech i Polsce. W ślad za depresją, z zatoki Biskajskiej, wzdłuż południowych obszarów Europy, przesunął się wyż, który 24 lipca zanikł na południowym wschodzie Europy. Wyż ten w związku z poprzednią depresją i nową, idącą z morza Norweskiego, spowodował dość znaczny gradjent, który nadal utrzymywał niespokojny stan atmosfery w Niemczech i Polsce. 24 lipca z Atlantyku nadeszła druga depresja, która powoli przeszła na Bałtyk i potem, ustępując drogi depresji, idącej od południa, odeszła do Polski, gdzie ślad jej widzimy jeszcze na wieczornej mapie z 29 lipca. W ostatnich dniach miesiąca kraj był pod wpływem depresji, która posuwała się od morza Czarnego do dorzecza górnego Dniepru, tu znacznie pogłębiła się i spowodowała w Polsce silne wiatry kierunków północnych, a na południu kraju — zachodnich.

Krańcowe ciśnienia powietrza w lipcu, zredukowane do poziomu morza, podane są w następującej tablicy:

	Max.	W dniu	Min.	W dniu		Max.	W dniu	Min.	W dniu
Wilno	67.5	1 VII 7h a	43.8	31 VII 7h a	Łódź	67.5	13 VII 7h a	47.4	31 VII 7
Nowyport . . .	68.8	1 „ 7	49.8	22 „ 7	Sarny Poleskie .	65.8	19 „ 7	40.4	31 „ 7
Grodno	66.3	13 „ 7	43.4	31 „ 7	Kraków	67.5	13 „ 7	51.5	31 „ 7
Poznań	68.2	13 „ 7	52.9	21 „ 1h p	Lwów	—	—	—	—
Warszawa . . .	67.6	13 „ 7	45.7	31 „ 7h a	Zakopane	—	—	—	—
Brześć	66.1	18 „ 1hp	41.8	31 „ 7					

Temperatura. Temperatura w Polsce, jak widać z przytoczonej poniżej tablicy, utrzymywała się w miesiącu lipcu przeważnie powyżej normalnej, przyczem najmniejsze odchylenia od normy notowane są na południu, zwłaszcza na południowym zachodzie. W Zakopanem średnia miesięczna była nawet niższa od normalnej (— 0.5°). Analogiczny rozkład temperatur panował również w Niemczech, gdzie ujemne odchylenia od normy notowano tylko na południu, gdy tymczasem w pozostałej, większej części kraju były one dodatnie (jak i w Polsce, miejscami aż do + 2° C.). Najcieplejszą była druga dekada miesiąca, w której maksymalne temperatury w kraju przekroczyły 30°. Bardzo ciepłemi dniami miesiąca w Europie środkowej były dni 14, 15, 18 i 19 lipca. W Berlinie na Schinkelplatz w dniu 19 lipca temperatura doszła do + 33°,21 najwyższa zaś temperatura w Europie środkowej była notowana w Rosenbergu, w niemieckiej części Górnego Śląska, gdzie wynosiła 34.3°. Upalna pogoda w połowie miesiąca wpłynęła dodatnio na żniwa i tegoroczne zbiory. Z drugiej zaś strony wskutek upału wiele osób odniosło porażenie słoneczne.

	1886—1910	1926	Różnica		1886—1910	1926	Różnica
Wilno	18.1	19.1	+ 1.0	Poznań	18.4	19.4	+ 1.0
Białystok	18.1	20.3	+ 2.2	Kalisz	18.7	19.0	+ 0.3
Brześć	18.5	19.3	+ 0.8	Cieszyn	18.1	18.2	+ 0.1
Lwów	18.4	18.9	+ 0.5	Istebna	15.2	16.4	+ 1.2
Warszawa	18.4	19.6	+ 1.2	Kraków	18.4	19.1	+ 0.7
Piotrków	17.9	19.0	+ 1.1	Wieliczka	17.9	18.5	+ 0.6
Puławy	18.1	18.9	+ 0.8	Żywiec	17.6	17.6	— 0.0
Radom	18.5	18.6	+ 0.1	Zakopane	15.0	14.5	— 0.5
Lublin	18.2	19.3	+ 1.1	Tarnów	18.9	19.7	+ 0.8
Hel	16.9	18.2	+ 1.3	Krynica	15.4	16.3	+ 0.9
Chojnice	16.8	17.8	+ 1.0	Bochnia	18.1	18.7	+ 0.6
Bydgoszcz	18.3	19.3	+ 1.0				

Upalna pogoda w połowie miesiąca panowała również w Anglji, Danji, Czechosłowacji i Niemczech. Najchłodniejsze dni lipca wypadły w końcu miesiąca (27 — 30), kiedy termometr minimum wskazywał na niektórych stacjach około 7°, a w Zakopanem w dniu 29-go lipca obniżył się aż do 2,8° C.

Wiatr. W dwuch następujących tablicach podany jest rozkład kierunków wiatru i średnia jego szybkość na niektórych stacjach.

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cisza
Wilno . . .	11	11	4	4	3	4	1	3	7	11	11	3	0	5	2	5	8
Nowyport .	9	7	10	4	3	0	1	4	2	1	3	8	8	2	0	15	16
Poznań . .	3	5	12	9	10	2	12	2	0	1	5	9	13	1	7	2	0
Warszawa .	10	2	8	2	11	2	2	4	3	2	1	3	17	5	9	8	4
Sarny . . .	9	—	9	—	10	—	9	—	1	—	12	—	5	—	9	—	29
Kraków . .	3	6	7	11	2	0	3	0	0	1	13	18	5	3	3	4	14
Lwów . . .	3	12	4	8	2	2	0	0	2	5	4	11	3	7	4	3	23
Zakopane .	8	0	18	1	4	0	3	0	6	2	5	6	14	5	1	0	20

Silne wiatry (15 metrów na sekundę i wyżej) były notowane przeważnie w trzeciej dekadzie miesiąca, mianowicie w dniach 20 — 23, 25, 27 — 28, 30 i zwłaszcza 31 lipca. Ten ostatni dzień miesiąca był szczególnie niespokojny: gwałtowne wiatry pod wpływem dość głębokiej depresji rozpowszechniły się po całej Polsce. Pojedyncze wypadki silnego wiatru notowano prócz tego w dniach 2 i 5 lipca. Ze Stanisławowa pisma z dnia 6 lipca donosiły: „Szalał tu olbrzymi orkan, który wyrządził znaczne szkody. Pozrywane zostały słupy telegraficzne, poznoszone nawet drobne osiedla. W Sołopinie i Worochcie dotąd trwa jeszcze wielka burza“.

	7 h a	1 h p	9 h p
Wilno	3.4	4.4	3.3
Nowyport	4.2	5.3	3.4
Poznań	5.9	6.8	5.5
Warszawa	3.2	4.6	2.5
Sarny	2.2	3.5	0.8
Kraków	1.9	2.9	1.6
Lwów	1.7	3.1	1.3
Zakopane	1.4	3.6	1.5

Opady. Największe *sumy opadów* w miesiącu lipcu notowane były na południu (zwłaszcza na południowym zachodzie) kraju (Istebna 274.4 mm, Zakopane 270.8 mm), najmniejsze na Pomorzu (Karwja 35.1 mm), na północy i na północnym wschodzie, oraz miejscami w środku i częściowo na wschodzie kraju, jak również w dorzeczu Dniestru (< 50 mm).

W stosunku do *wartości normalnych* opady w lipcu były większe od normalnych w wąskim pasie, idącym wzdłuż górzystej granicy południowej Polski, w zachodniej części kraju między Wisłą a granicą z Niemcami (za wyjątkiem Pomorza) i miejscami na wschodzie (dorzecze Horynia); w pozostałych częściach kraju były one mniejsze od normalnych. Największe odchylenia dodatnie (> 100 mm) były notowane u źródeł Warty i Wisły.

Aczkolwiek w większej części kraju lipcowe sumy opadów były mniejsze od normalnych, jednakże w poszczególne dni na mniejszej lub większej ilości stacyj spadły duże deszcze, i opady dobowe równały się lub przekraczały 10 mm. Takie opady notowano w dniach 1—12, 15—17, 20—25 i 27—31; największego rozpowszechnienia osiągnęły 2, 10, 16, 20—22, 28, 29 i zwłaszcza 30 i 31 lipca. Wolnemi od takich opadów były tylko dni 13, 14, 18 i 19, kiedy przez kraj przesuwał się ośrodek wyżu barometrycznego, oraz 26 lipca.

W przytoczonej poniżej tablicy podane są odchylenia średnich sum opadów lipcowych od normalnych w różnych dorzeczach: (właściwie mówiąc od 20-letnich, obliczonych z okresu 1891—1910).

Dorzecze	Norma lipcowa	Lipiec 1926	Różnica	Dorzecze	Norma lipcowa	Lipiec 1926	Różnica
Wisła dolna . . .	72	79	+ 7	Bug	96	74	— 22
Wisła środkowa .	87	89	+ 2	Odra z Wartą .	80	104	+ 24
Wisła górna . . .	132	139	+ 7	Dniestr	115	93	— 22
San	119	121	+ 2	Niemen	84	63	— 21
Narew	79	71	— 8	Dniepr	95	93	— 2

Duże opady powodowały wezbranie wód w rzekach. Tak, wskutek „oberwania się chmury" między Jaremczem a Worochtą w pierwszej dekadzie miesiąca wylał Prut, wyrządzając znaczne szkody. Nagły przypływ wody spowodował kilka wypadków śmierci w ludziach i utonięcie kilku sztuk bydła. Pod Kołomyją straż pożarna i oddział wojska przewoził zagrożonych mieszkańców w bezpieczne miejsca.

W dniu 31-go w Kętach spadł silny deszcz (28.7 mm), Soła wystąpiła z brzegów, zalała pola i wikliny i zerwała most; komunikacja kołowa gościńcem Kęty-Biała została przerwana. Intensywność deszczów była czasem bardzo znaczna. W Małogoszczy (pow. Jędrzejowski) w ciągu 50 minut spadło 52.4 mm podczas ulewy, silnego wiatru i burzy. W Łabowej podczas burzy 9 lipca w ciągu 35 minut spadło 45.6 mm; zboże i jarzyny zostały powalone, łąki zalane.

Katastrofalne deszcze, silne burze i wylewy rzek spowodowały w lipcu wielkie szkody również w innych krajach Europy, a mianowicie w Anglji, Francji, Niemczech, Czechosłowacji, Austrji, Jugosławji i Włoszech. W Jugosławji poziom wody na Dunaju, Sawie i Drawie znacznie podniósł się i wylewy przybrały szczególnie groźne rozmiary. Ulewne deszcze spowodowały wszędzie wielkie zniszczenia.

Burze. Elektryczna działalność atmosfery w lipcu, podobnie jak i w miesiącu poprzednim, była bardzo silnie rozwinięta. Tylko w dniach 14 i 17 lipca w nadesłanych do Instytutu spostrzeżeniach zupełnie nie było zanotowanych błyskawic lub bliskiej albo odległej burzy; w innych dniach takie zjawiska były obserwowane na mniejszej lub większej ilości stacyj. Znacznego rozpowszechnienia burze osiągnęły w dniach: 2, 5, 20, 21, 25, 30 i zwłaszcza 6, 10 i 16 lipca.

Grad. Grad notowano w dniach 10, 15, 16, 21, 28, 29 i 30 lipca przeważnie w południowym pasie kraju (Żywiec–Bielsko–Zakopane–Medyka–Cerkowna–Jazłowiec–Ostróg). Wedle doniesień prasy, z dnia 6 na 7 lipca w Piłce Królewskiej i Zacharzycach (pow. lwowski) spadł grad, który w ciągu pół godziny na przestrzeni kilkuset morgów zniszczył zupełnie plony. Ogólne szkody wynosiły przeszło 800000 złotych. W Kętach 4-go VII o godzinie 21 min. 15 podczas silnego wiatru i błyskawic spadł grad wielkości orzecha laskowego i włoskiego. Grad trwał 10 minut i wyrządził wielkie straty: owies ścięty, żyta powalone i połamane, ziemniaki uszkodzone. Pas gradowy był szeroki (7 kilometrów) i przeciągał od SW na NE.

Mgła. Mgła, jako zjawisko zupełnie lokalne i w godzinach przeważnie porannych, była notowana na tej lub innej stacji kraju codziennie. Pewnego rozpowszechnienia osiągnęła w dniu 2 lipca, w którym była obserwowana również miejscami w Niemczech, w okresie od 7 do 12 lipca, zwłaszcza w dniach 11 i 12, w okresie od 22 do 25 lipca, zwłaszcza w dniu 24, i wreszcie w okresie 28 — 30 lipca, zwłaszcza w dniu 30 lipca. Jednocześnie w przytoczone dni mgła była obserwowana również na zachodzie Europy, przeważnie w Niemczech. Najczęściej mgła była notowana na stacjach Domaczewo, Wiśniowiec, Bochnia, Tylicz, Zemborzyce, Brześć nad Bugiem i Hermanice.

W. Niebrzydowski.

Izohyety Isohyètes

1926

Lipiec Juillet

Skala opadów w mm

30 40 60 80 100 150 200 300 400

Objaśnienia znaków:
Granica Rzeczypospolitej Polskiej
granica państw obcych
granice województw
miasta wojewódzkie

Morze Bałtyckie
Litwa
Łotwa
Prusy Wschodnie
Niemcy
Niemcy
Czecho-
Słowacja
Rumunja
Federatywna Republika Sowiecka

Kłajpeda
Dyneburg
Kowno
Wilno
Królewiec
Gdańsk
Lida
Mińsk
Nowogródek
Bydgoszcz
Toruń
Łomża
Białystok
Poznań
Płock
Warszawa
Brześć
Kalisz
Łódź
Wrocław
Lublin
Kielce
Łuck
Bytom
Katowice
Kraków
Lwów
Tarnopol
Stanisławów


MORZE BAŁTYCKIE
ŁOTWA
LITWA
PRUSY WSCHODNIE
ZWIĄZEK SOCJALISTYCZNYCH REPUBLIK RAD
CZECHOSŁOWACJA
RUMUNJA
KŁAJPEDA
KRÓLEWIEC
GDAŃSK
KOWNO
WILNO
DYNEBURG
Grodno
Lida
MIŃSK
NOWOGRÓDEK
BIAŁYSTOK
Łomża
TORUŃ
Bydgoszcz
POZNAŃ
WARSZAWA
Siedlce
BRZEŚĆ n/B
Pińsk
ŁÓDŹ
LUBLIN
KIELCE
ŁUCK
WROCŁAW
Częstochowa
Bytom
KATOWICE
KRAKÓW
Przemyśl
LWÓW
TARNOPOL
STANISŁAWÓW
760
759
758
Izobary Isobares
1926
LIPIEC
JUILLET
Skala
Objaśnienia Znaków:
Granica Rzeczypospolitej Polskiej
Granice państw ościennych
Granice województw
Miasta wojewódzkie


Izotermy
Isothermes
1926
LIPIEC
JUILLET
TEMPERATURY NA POZIOMIE RZECZYWISTYM
TEMPERATURES AU NIVEAU REEL
Skala
Objaśnienia Znaków:
Granica Rzeczypospolitej Polskiej
Granice państw ościennych
Granice województw
Miasta wojewódzkie
MORZE BAŁTYCKIE
PRUSY WSCHODNIE
LITWA
ŁOTWA
ZWIĄZEK SOCJALISTYCZNYCH REPUBLIK RAD
RUMUNJA
CZECHOSŁOWACJA
NIEMCY
WARSZAWA
POZNAŃ
ŁÓDŹ
KIELCE
LUBLIN
KRAKÓW
KATOWICE
LWÓW
STANISŁAWÓW
TARNOPOL
ŁUCK
BRZEŚĆ n/B.
BIAŁYSTOK
NOWOGRÓDEK
WILNO
TORUŃ
GDAŃSK
KRÓLEWIEC
KŁAJPEDA
KOWNO
DYNEBURG
MIŃSK
WROCŁAW
Bydgoszcz
Częstochowa
Bytom
Przemyśl
Grodno
Lida
Pińsk
Siedlce
Łomża
Rys. P.W.

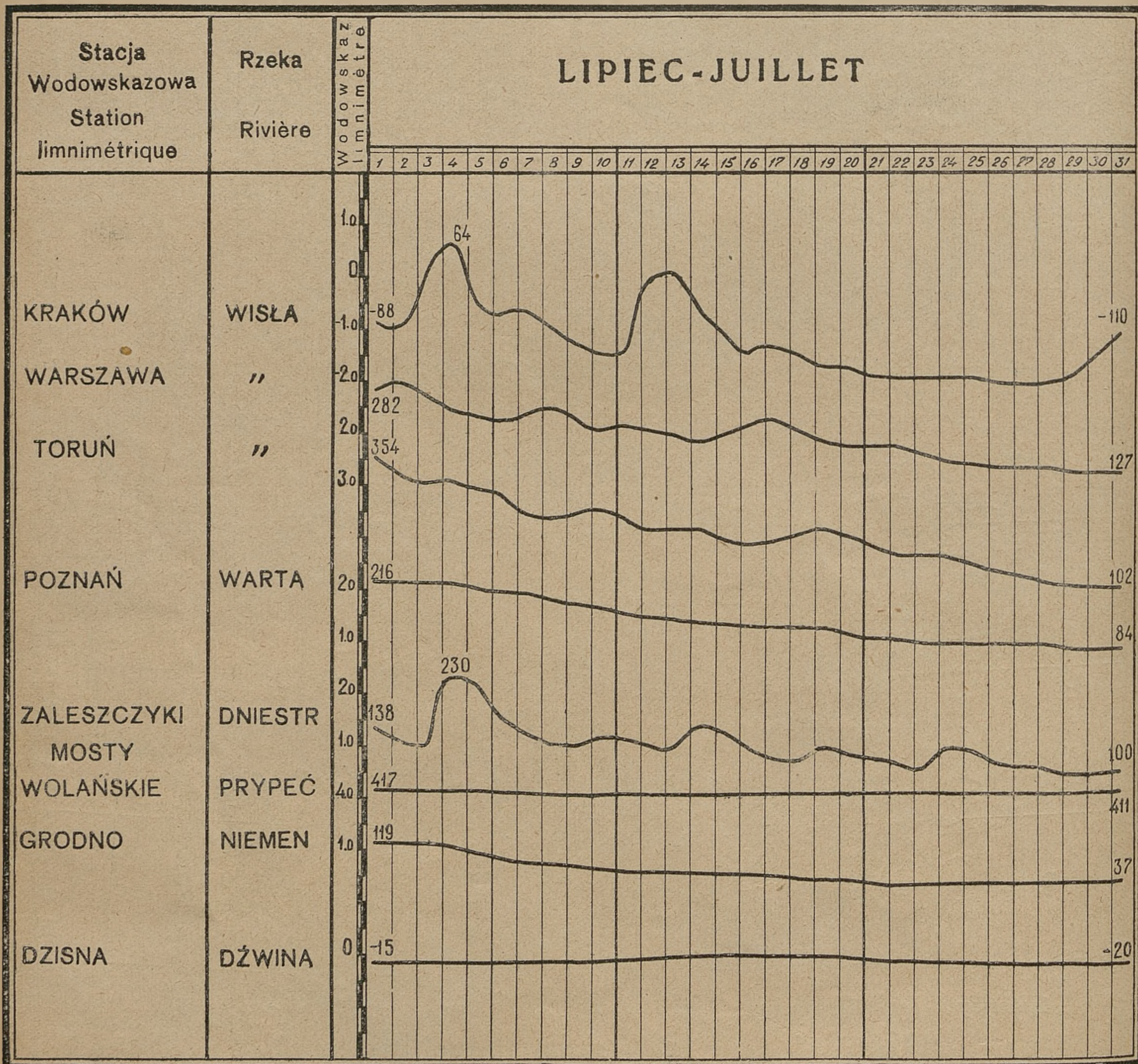
Centralne Biuro Hydrograficzne Ministerstwa Robót Publ.

Przebieg zmian stanów wody na rzekach Rzplitej Polskiej

w Lipcu 1926 r.

Changemens du Niveau de l'eau sur les Rivières de la République Polonaise

en Juillet1926 r.



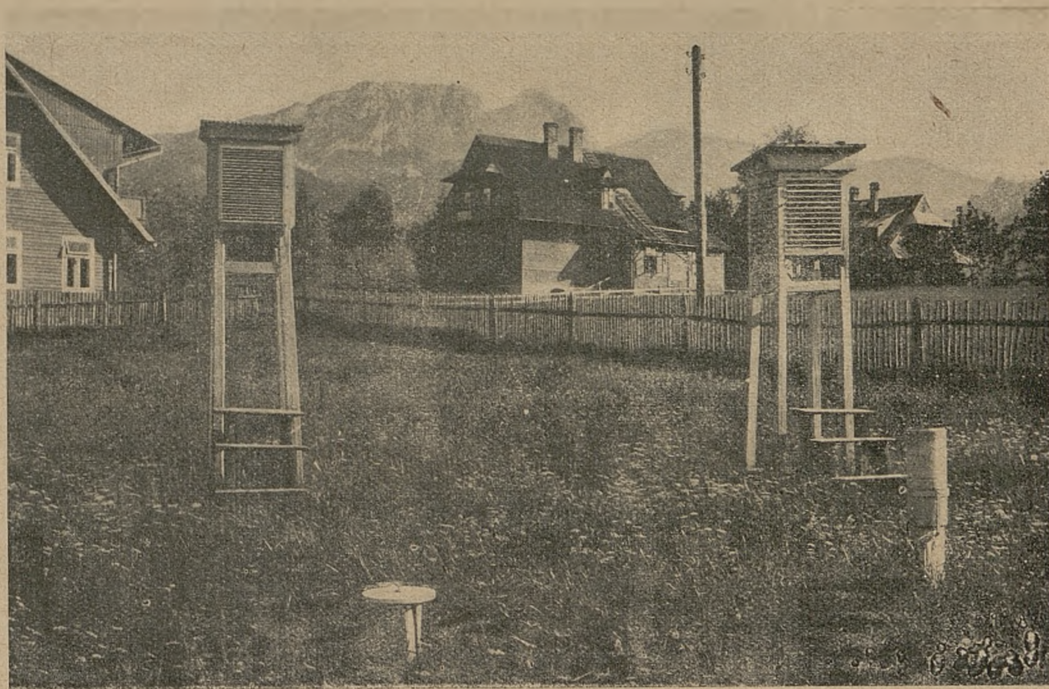
JÓZEF FEDEROWICZ

50-lecie stacji meteorologicznej w Zakopanem.

50-ème anniversaire de la station météorologique à Zakopane.

W bieżącym roku stacja meteorologiczna w Zakopanem obchodzi 50-tą rocznicę swego powstania. Z tego powodu chcę dać chociażby krótki zarys jej dziejów aż do obecnych czasów.

Powstała ona w r. 1876 staraniem i kosztem Polskiego Towarzystwa Tatrzańskiego, które od samego początku swej działalności zwróciło uwagę na badania klimatu Tatr i Podhala (przed założeniem T. T. istniała na całem Podhalu jedna jedyna stacja meteorologiczna IV rzędu w Poroninie obok kościoła, którą prowadził w latach r. 1867—70 ks. Dura, potem ks. Ronek i kierownik tartaku Galica). Już w pierwszem sprawozdaniu z działalności T. T. za czas od r. 1873 do 1876 Wydział zapowiada założenie stacyj meteorologicznych w okolicach górskich. W roku 1876 (w grudniu) założono 6 stacyj meteorologicznych w następujących punktach: w Zakopanem, Nowym Targu, Białce, Czarnym Dunajcu, Kościeliskach i Czorsztynie pod naczelnym kierownictwem D-ra Daniela Wierzbickiego, adjunkta Obserwatorjum Astronomicznego w Krakowie.

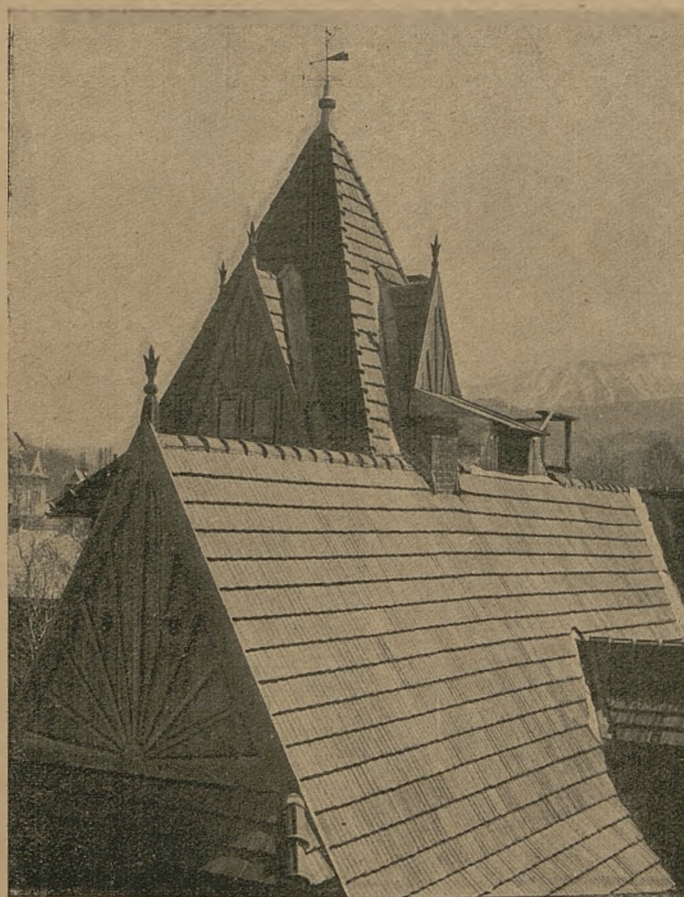


Sacja meteorologiczna w Zakopanem. Klatki.

W późniejszych latach założono jeszcze kilkanaście stacyj. Wyniki spostrzeżeń meteorologicznych, obliczane i zestawiane do roku 1899 przez D-ra Wierzbickiego, w latach późniejszych przez profesora L. Świerza Towarzystwo Tatrzańskie drukowało w swoich „Pamiętnikach". Niestety, niewszędzie i niezawsze stacje funkcjonowały regularnie. Śmierć, choroba lub przeniesienie obserwatora do innej miejscowości powodowały przerwy w spostrzeżeniach, trudność zaś znalezienia i nauczenia nowego obserwatora wywoływała taką przerwę niekiedy na całe lata. Bezpośredniej kontroli nie było i być nie mogło, ponieważ kierownicy stacji przez większą część roku mieszkali w Krakowie. Spostrzeżeń dokonywali zupełnie bezinteresownie najczęściej księża, nauczyciele ludowi, zarządcy dóbr i leśnicy.

W prowadzeniu stacji meteorologicznej zakopiańskiej można wytknąć wiele słabych stron, których poprawę przyniosły dopiero ostatnie lata. Do roku 1895 na stacji notowano temperaturę powietrza aktualną, najwyższą i najniższą, zachmurzenie, wiatr, opady, w późniejszych zaś latach prócz tego jeszcze ciśnienie i wilgotność powietrza. W roku 1883 temperatury nie mierzono, w latach zaś 1888—93 wcale nie robiono obserwacyj. Jeszcze większe i częstsze przerwy były w mierzeniu opadów. Spostrzeżeń dokonywano nie w jednem i tem samem miejscu. Z początku stacja znajdowała się w okolicach starego kościoła (ul. Kasprusie), od roku 1893 do 1911 w dawnym budynku Muzeum Tatrzańskiego (ul. Chałubińskiego); od roku 1897 robiono spostrzeżenia i przy Muzeum i na Kasprusiach. Kombinacje godzin obserwacyjnych zmieniają się kilkakrotnie np. 7.1.9, 7.2.9, 7.1.10. Ze stacji na Kasprusiach posiadamy 16 całorocznych zestawień temperatury za lata 1877 — 82, 1884 — 87, 1898 — 1903 (włącznie).

Ze stacji przy Muzeum (ul. Chałubińskiego) rozporządzamy materjałem za czas 1894—1903 i nieopracowanym od 1903 do 1911. Rękopisy znajdują się w archiwum Muzeum Tatrzańskiego. W roku 1911 stację meteorologiczną przeniesiono z ul. Chałubińskiego do Towarzystwa Tatrzańskiego (ulica Krupówki), gdzie zaczęto prowadzić także spostrzeżenia heljograficzne. W połowie roku 1913 sprowadzono samopiszące przyrządy: termograf i barograf. Pierwszym obserwatorem był nauczyciel ś. p. Cubernat, a po nim długoletni obserwator i kierownik szkoły rzeźbiarskiej prof. ś. p. Józef Galleth, przy Muzeum zaś długoletni (1892 — 1911) jego kustosz, nauczyciel Walenty Staszel, a od r. 1911 do 1920 ś. p. B. Wigilew. Nagromadzony materjał obserwacyjny należałoby zgrupować w jednem wydaniu i szczegółowo opracować; pociągnie to jednak za sobą znaczne koszta materjalne i niemały wysiłek w opracowaniu.


Stacja meteorologiczna w Zakopanem. Wiatromierz (ustawienie).

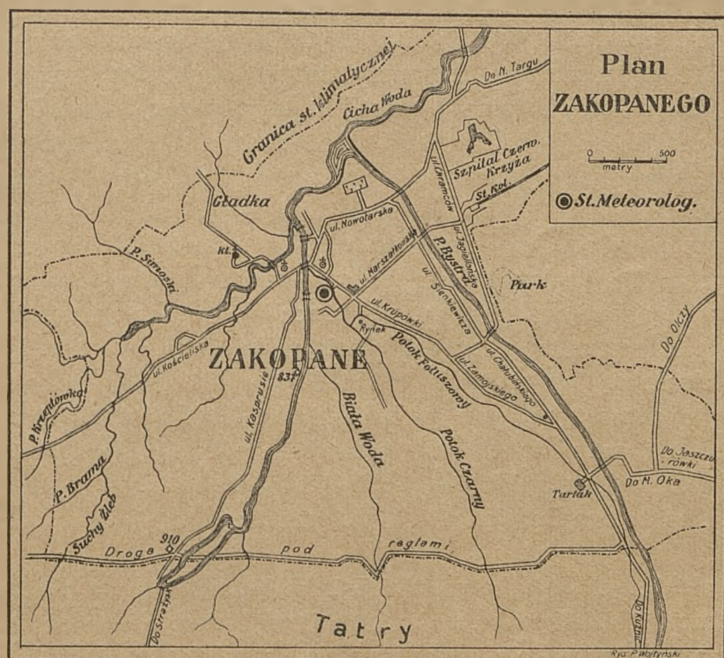
Nakreśliwszy pokrótce historję stacji, przechodzę do wyjaśnienia ogólnego stanu jej działalności w obecnej chwili oraz do przewidywanych w niedalekiej przyszłości zmian.

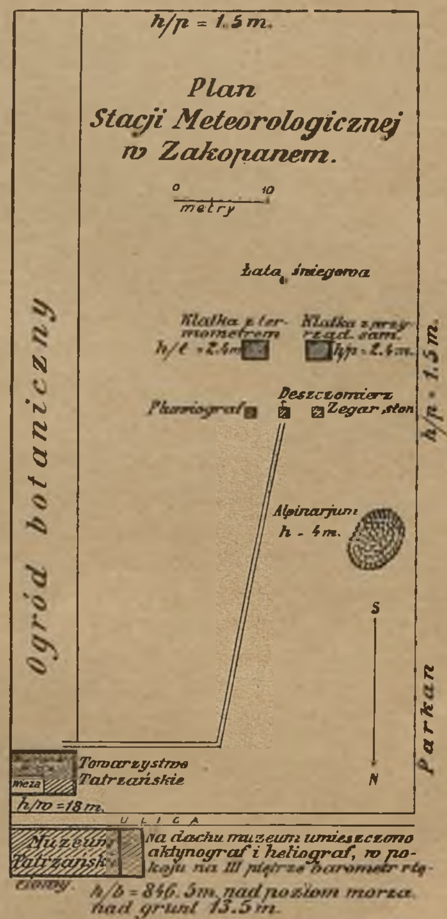
Od roku 1922 stacja jest utrzymywana przez Państwowy Instytut Meteorologiczny przy wydatnem poparciu moralnem, a także i materjalnem Tymczasowej Komisji Uzdrowiskowej w Zakopanem, Muzeum Tatrzańskiego i Polskiego Towarzystwa Tatrzańskiego.

W zakres działalności stacji wchodzi: prowadzenie spostrzeżeń klimatologicznych, specjalne pomiary natężenia promieniowania słonecznego i zawartości pyłu w powietrzu, opracowanie materjału obserwacyjnego, ogłaszanie biuletynów codziennych o stanie pogody w Zakopanem, prowadzenie spostrzeżeń synoptycznych dla codziennych przewidywań pogody i nadsyłanie tych ostatnich za pomocą telegrafu do Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Warszawie, prowadzenie spostrzeżeń fenologicznych, obejmujących obserwacje różnych faz w życiu roślin i zwierząt, i zestawienia graficzne, ilustrujące klimat Tatr dla Muzeum Tatrzańskiego.

Jest projekt założenia stacji meteorologicznej przy Sanatorjum Nauczycielskiem na Gubałówce, które obiecuje ze swej strony wybudować dla stacji lokal, dać utrzymanie obserwatorowi, oraz nabyć niezbędne przyrządy dla spostrzeżeń meteorologicznych potrzebnych do zastosowania w praktyce lekarskiej. Częściowo ten projekt jest już zrealizowany. Państwowy Instytut Meteorologiczny nadesłał pełny komplet przyrządów zasadniczych dla stacji I rzędu do Sanatorjum. Posiadane zaś przez stację przyrządy do badań promieniowania słonecznego będą przeniesione z chwilą wykończenia lokalu i wtedy stacja rozpocznie swe czynności. Obecna stacja meteorologiczna, znajdująca się przy Muzeum Tatrzańskiem, pozostanie nadal i prowadzić będzie spostrzeżenia klimatologiczne i synoptyczne. Przyrządy posiadane przez stację są następujące: komplet przyrządów zasadniczych dla stacji I rzędu, nadto aktynograf Gor-

czyńskiego, przyrząd termoelektryczny z galwanometrem do odczytywań ocznych, aktynometr Chwolsona-Angströma, heliograf, pierścień słoneczny, pyłomierz Owensa, barograf, termograf, hygrograf, anemometr Robinsona i pluwiograf.





Jest dążenie do założenia sieci meteorologicznej na obszarze Tatr, już częściowo zrealizowane. Sieć ta ma objąć następujące punkty: Dolina Kościeliska (stacja IV rzędu, już czynna), Sanatorjum Dra Dłuskiego (stacja II rzędu), przy Morskiem Oku (stacja II rzędu, obecnie prowadzą się spostrzeżenia ombrometryczne, barograficzne i termograficzne), na Hali Gąsienicowej (II rzędu), przy Pięciu Stawach Polskich (III rzędu), w Kuźnicach, (IV rzędu już czynna) i na Gubałówce koło krzyża (obecnie wybudowano tam restaurację, tak że jest możność założenia stacji chociażby IV rzędu). Dla celów turystycznych stacje meteorologiczne na Hali Gąsienicowej i przy Morskiem Oku będą nadsyłały telefonicznie codziennie wiadomości o stanie pogody. Stacja Meteorologiczna w Zakopanem stanie się sentralą sieci meteorologicznej Tatr, gdzie też będzie opracowywany materjał obserwacyjny wszystkich stacyj i odsyłany do Państwowego Instytutu Meteorologicznego.

E. Biese.

Państwowy Instytut Meteorologiczny otrzymał od Obserwatorjum Meteorologicznego w Helsingforsie następujące zawiadomienie:

Helsinki le 12 juillet 1926.

„L'Observatoire Météorologique de Helsinki a la triste devoir de vous annoncer la mort de son ancien directeur Ernst Biese, décédé le 10 juillet 1926“.

Zaznaczyć należy, że świetny swój stan współczesny służba meteorologiczna w Finlandji zawdzięcza w znacznej mierze energji i działalności zmarłego dyrektora.

Bulletins of the Colombo Observatory (New Series), Vol I, Part 1. edited by A. J. Bamford. Colombo. 1926.

Książka stanowi część (Section E) Cejlońskiego Czasopisma Naukowego (Ceylon Journal of Science, poświęconą zagadnieniom matematyki, fizyki i meteorologji. Pierwszy zeszyt pierwszego tomu zawiera 3 artykuły H. Jamesona: 1) „Notes on Computing Devices", 2) „The heavy Rains over Ceylon of September 29th — 30th 1924", i 3) „A graphical Method of Computing Determinants", jeden artykuł dyrektora (superintendenta) Obserwatorjum A. J. Bamforda: „Cyklonic Mevements in Ceylon" i notatki o najnowszych pracach członków Obserwatorjum.

Pierwsza i ostatnia praca Jamesona przedstawia próbę zastąpienia, dla zaoszczędzenia czasu, uciążliwych i przykrych zwyczajnych obliczeń sposobem graficznym lub zastosowaniem zaprojektowanych przez niego przyrządów, podobnych do suwaka logarytmicznego. Druga praca Jamesona przedstawia dokładną analizę wypadku silnego 24-godzinnego deszczu nad znaczną połacią wyspy, zwłaszcza nad południowo-zachodnią pochyłością pagórków południowej jej części w dniu 29 września 1924, który spowodował wylew rzeki Kelani. Stan pogody był wówczas typowym dla południowo-zachodniego monsunu, a rozkład ciśnień barometrycznych również nie przedstawiał nic nienormalnego. Prawdopodobną przyczynę tego wyjątkowego deszczu Jameson widzi w przypadkowej lokalnej zmianie kierunku monsunu pod wpływem depresji w czasie jej formowania się na zatoce Bengalskiej, skąd przesunęła ona się w stronę Madrasu.

Praca Bamforda stanowi zestawienie niektórych gwałtownych wiatrów i deszczów na Cejlonie, które w okresie 1920—1926 powstały pod wpływem zbliżających się ku wyspie depresyj. Praca uwidoczniła, że wiry cykloniczne, działające na stan pogody na wyspie, dochodzą do szerokości Cejlonu i tem obaliła nieuzasadnione lecz rozpowszechnione twierdzenie, że wszystkie deszcze cejlońskie powstają pod wpływem monsunu i łatwo mogą być wytłumaczone wyłącznie w ramach tegoż monsuna.

Report on the Colombo Observatory with Maps and Statistics for 1925. Colombo. 1926.

Książka jest rocznikiem Obserwatorjum w Colombo za r. 1925. Zawiera ona sprawozdanie superintendenta z działalności Obserwatorjum, która składa się z wykonywania obserwacyj astronomicznych, sprawdzania (chronometrów okrętowych, prowadzenia służby meteorologicznej z wysyłaniem ostrzeżeń i opracowania zapisów sejsmografów), krótkie przeglądy pogody za każdy miesiąc, artykuł o cyklonie 5-9 listopada, ogólne wiadomości o stacjach i wyniki spostrzeżeń meteorologicznych. Śród tych ostatnich są przytaczane następujące dane: średnie miesięczne wartości ciśnienia powietrza, wieloletnie średnie miesięczne temperatury powietrza i ich krańcowe wartości, absolutne maximalne i minimalne temperatury ze każdy miesiąc r. 1925, temperatury według termometru zwilgoconego, średnie miesięczne wartości wilgotności, średnie miesięczne szybkości wiatru i dane o największych szybkościach za każdy miesiąc i wreszcie spostrzeżenia opadowe.

Przy wszystkich danych są przytoczone ich odchylenia od normalnych. Materjał liczbowy ilustrowany jest mapami i wykresami, na których prócz danych o temperaturze i opadach są wyznaczone kierunki i szybkości wiatru, czas trwania usłonecznienia i rozkład opadów w okresie od maja do września podczas południowo-zachodniego monsunu.

XXXVII-e, XXXVIII-e Bulletins météorologiques (années 1921 et 1922) de l'Observatoire National Astronomique et Météorologique de Besançon. 1923.

Książka zawiera miesięczne i roczne wyniki spostrzeżeń meteorologicznych, dokonanych w latach 1921 i 1922, résumé klimatologiczne za okres 38 lat (1884 — 1922) i mémoire m. P. Chofardet'a o burzach w Besançon. (Les orages á Besençon). Obserwatorjum znajduje się w odległości 3-ch kilometrów na zachód od miasta, leży na odosobnionym pagórku i ma zupełnie odwarty horyzont, ułatwiający dokładne obserwacje wszystkich zjawisk atmosferycznych. Obserwacje te prowadzą się bez przerwy od 1-go grudnia 1884 r. Anemometr samopiszący był ustawiony w r. 1909. Podane w książce résumé obliczone jest z okresu 1.XII 1884 — 30.XI 1922. Średnia roczna temperatura = 9.9°, najwyższa roczna 11.1° w r. 1912,—najniższa 8.9° w r. 1909, maximum absolutne 40.3° 28 lipca 1921, minimum absolutne —20.5

(w ciągu 187 dni). Największa suma w r. 1910 1468 mm (w ciągu 231 dni), najmniejsza w r. 1911 668mm 17-go stycznia 1893. Średnia roczna liczba dni z morzem 82. Średnia roczna suma opadów 1087 mm (w ciągu 130 dni). Notowano 4 ciekawe wypadki opadów: 26 czerwca 1887 r., kiedy podczas burzy w ciągu 1-ej godziny spadło 72 mm, 12-go listopada 1913 r. 85 mm w ciągu 19-tu godzin, 12 września 1917 r. 57 mm w ciągu 7 godzin i 15 sierpnia 1922 r. 52 mm w ciągu 12-tu godzin 15 minut. Najbardziej dżdżysty okres (każdy dzień z deszczem) trwał 26 dni (27.X — 21.XI 1910), najwięcej suchy (bez deszczu) 51 dzień (19.III — 8.V 1923). Średnia roczna liczba dni ze śniegiem 26, z burzą 50. Średnie roczne ciśnienia przy 0⁰ 734.8, maximum absolutne 756.3 mm 29 stycznia 1925, minimum absolutne 699.6 mm 5 stycznia 1919.

Niewielka praca *Chofardet'a* podaje statystyczne dane częstotliwości dni z burzą, dni z gradem i krupami, opis ciekawych wypadków burz i dane o szkodach wyrządzonych gradem w różnych kantonach.

Festschrift der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik zur Feier ihres 75 jährigen Bestandes in Jahr 1926. Wien. 1926. I—VI + 196 + Tab.

Powyższa książka przedstawia zbiór prac, wydanych przez Akademję Nauk w Wiedniu przy współudziale Centralnego Instytutu Meteorologicznego i Geodynamicznego w Wiedniu z powodu 74-letniej rocznicy założenia tego Instytutu. Książka zawiera następujace artykuły:

1. *P. Schwarz*, Th. Einfluss Thermometeraufstellung auf die Beobachtungsresultate der Temperatur in Kremsmünster. 2. *Ficker H. v.*, Richtung von Wind und Wolken auf Teneriffa. 3. *Wegener A.* Beobachtungen der Dämmerungsbögen und des Zodiakallichtes in Grönland. 4. *Exner F. M.* Beziehungen von Luftdruckanomalien auf der Erde zueinander. 5. *Schorn J.* Geschichte und Ergebnisse der Erdbebenkunde Tirols. 6. *Defant A.* Primäre und sekundäre — freie und erzwungene Druckwellen in der Atmosphäre. 7. *Schedler A.* Luftdruckwellen und Korrelationen über dem Nordatlantischen Ozean. 8 *Roschkott A.* Studie über Luftruckschwankungen im Gebiete des Azorenhochs. 9. *Kofler M.* Eine einfache Definition der Unruhe ciner Naturerscheinung. 10. *Pircher J.* Apparat zur Registrierung der Böigkeit des Windes, angeschlossen an Diné's Anemographen. 11. *Conrad V.* Schwankungen der seismischen Aktivität in verschiedenen Faltungsgebieten, 12. *Wagner A.* Windregistnierungen auf dem 150 m. hohen Funkturm in Deutsch-Altenburg. 13. *Schmidt W.* Modellversuche zur Wirkung der Erddrehung auf Flussläufe.

Bibljografja

W rozdziale tym podaje się ogólny spis wydawnictw, które Bibljoteka Państwowego Instytutu Meteorologicznego otrzymała w ciągu miesiąca, prócz tego, sporadycznie podawane będą przeglądy literatury, zawierające krótkie i zupełnie objektywne wyłuszczenia treści niektórych prac.

Sous cette rubrique nous donnons la liste générale des publications, reçues dans le courant du mois par la Bibliothèque de l'Institut, en outre, nous donnons sporadiquement un résumé succinet de certains travaux.

W lipcu r. b. do Bibljoteki Państwowego Instytutu Meteorologicznego nadeszły następujące wydawnictwa:

Gazeta Cukrownicza. Tom LIX Rok XXXIII. NNr. 27.

Gazeta Rolnicza Rok LXVI, NNr. 27—28.

Kronika Warszawy, 1926. Zeszyt 4.

Wiadomości Statystyczne Głównego Urzędu Statystycznego. Rok IV. NNr. 13, 14.

Żeglarz Polski. Rok V. NNr. 24, 25, Tczew.

Ziemia Rok XI NNr. 13-14.

Izwiestija Otdielenija Russkago Jazyka i Słowiesnosti Akademii Nauk Sojuza Sowietskich Socjalisticzeskich Respublik Tom XXX Leningrad 1926.

Russkoje Obszczestwo Lubitielej Mirowiedenja. Otczet za 1925 god. Leningrad 1926.

Astronomiczeskij Biulletień Biuro Naucznych Nabludienij Russkago Obszczestwa Lubitielej Mirowiedienija Nr. 1 (14). Lenigrad 1926.

Mesicni zprava hydrologicka. Leden, Unor, Brezen 1926. Publikace státniho ustavu hydrologického w Praze. Praha.

Návod k povetrnostnimu hlášeni pro leteckou dopravu. Praha 1926.

Ernest Bénévent. Le Climat des Alpes Françaises. Memorial de l'Office National Météorologique de France. Paris 1926.

Bulletin Mensual de l'Observatoire Météorologique de l'Université d'Upsala. Vol. LVII. Année 1925 par F. Akerblom. Upsala 1925.

Revue générale des sciences pures et appliquées. 37-e année. Nr. 12 1926.

G. C. Simpson. The velocity equivalents of the Beaufort Scale. Profissional Notes. Nr. 44.

Weather Bureau. Climatological Data for the United States by sections. Vol. XII NNr. 5, 8 (May—August 1925).

Monthly Weather Report of the Meteorological Office. Vol. 43, Nr. 5. London.

The Monthly Weather Report for the year 1925. London 1926.

Weekly Weather Report of the Meteorological Office Vol. XLIII NNr. 25—28. London 1926.

Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society. Vol. 52 Nr. 218 April 1926.

Bulletin of the American Meteorological Society. Nr. 5 May. 1926.

P. Zistler, Dr. Die Temperaturverhältnisse der Türkei. Der Scirocco (Zum Klima der Türkei — Ergebnisse dreijährigen Beobachtungen 1915 — 1918, herausgegeben von dr. L. Weickmann). Leipzig 1926.

A. Peppler. Beiträge zum Strahlungsklima Badens 2 Teil. Veröffentlichungen der Badischen Landeswetterwarte. Abhandl. Nr. 5 Karlsruhe 1926.

Achtundvierzigster Jahresbericht über die Tätigkeit der Deutschen Seewarte für das Jahr 1925. Hamburg 1926.

Flugfunkwetter. Die Flugwettermeldungen Europas. Mit Sendezeiten, Wellenlängen, Rufnamen und Kennziffern. Zusammengestellt vom Aeronautischen Observatorium Lindenberg, Kreis Beeskow. Zentrale des Höhenwetterdienstes. Juni 1926.

Aerologische Berichte. Zusammenstellug von Messugen aus der freien Atmosphäre über Deutschland und Europa, herausgegeben vom Aeronautischen Observatorium, Lindenberg, Kr. Beeskow, Jahr 1926. NNr. 1, 2, 3.

Meteorologische Zeitschrift, Heft 6. Juni 1926.

G. v. Elsner. Der Einfluss des Windes auf den Barometerstand an Höhenstationen.

A. Wegener. Photographien von Luftspiegelungen an der Alpenkette.

S. Evjen. Über Extrapolation von ausgeglichenen Barometerwellen.

W. Wiese. Studien über die Erhaltungsteudenz der mittleren monatlichen Temperaturanomalien.

Annalen der Hydrographie und Maritimen Meteorologie Heft VII Juli 1926.

W. Meinardus. G. Schott Geographie des Atlantischen Ozeans.

W. Ekman. Können Werdunstung und Niederschlag im Meere merkliche Kompensationsströme verursachen?

J. Bartels. Barometrische—Messung der Hochseegezeiten.

O. Schubert. Wirkunden des Reibungsunterschiedes über See und Land anf die Luftströmung im Bereich des Deutschen Bucht.

H. Coldewey. Beitrag zur Ortbestimmung durch Funkpeilungen.

P. Gamba. Risultato dei lanci di palloni-sonde effettuati nel R. Osservatorio Geofisico di Pavia negli anni 1923 — 1924. Roma 1926.

Rivista Meteorico-Agraria. Anno XLVII. 1926, Giugno 2 decade.

S. Sarasola. Los huracanes de las Antillas. Notas geofisicas y meteorologicas publicadas por el Observatorio Nacionel de San Bartolomé Bogota 1925.

I. Anglada. Sondatges de l'atmosfera. Iliure a Barcelona amb globus pilots des del 1-er de Gener al 30 de Juny de 1924 Barcelona 1925.

J. Febrer. Lluvias en Cataluna durante el verano y el otono de 1924 y el ano meteorologico 1923 — 1924. Barcelona 1925.

Boletim Meteorologico. Anno de 1921. Observatorio do Instituto Central do Rio - Janeiro.

Regenwaarnemingen in Nederlandsh—Indie. Vijf en veertigste Jaargang. 1923.

Månadsöversikt av väderleken i Finland. Nr. 5. May 1926 Helsinki.

Vedråttan 1925. Arsyfirlit samid á vedurstofunni. Rejkjavik 1926.

Vedråttan 1926 Månadaryfirlit samid á vedurstofunni. Februar. Rejkjavik 1926.

W. Niebrzydowski.

Od Redakcji.

W tablicach spostrzeżeń, ogłaszanych co miesiąc w „Wiadomościach" in extenso, wilgotności względne i bezwzględne z roku 1926 są podane na wszystkich stacjach kraju za wyjątkiem Zakopanego bez poprawek na wiatr. Na żądanie prof. Smosarskiego wilgotności notowane w Poznaniu, będą podawane również z podanemi przezeń poprawkami na wiatr. Dla zachowania jednostajności tablic takie wilgotności będą podawane osobno. Obecnie Instytut prowadzi badania anemometryczne związku, zachodzącego między wiatrem zewnętrznym, a ruchem powietrza wewnątrz klatki, w której są umieszczone termometry.

Redaktor: **Władysław Niebrzydowski**, kierownik Wydziału Aerologicznego.
Drukarnia Państwowego Instytutu Meteorologicznego Nr. 134. 27.XI.26 600.